

# TABLEAU DE COMPETENCES DU PERSONNEL DE LA PLATEFORME

MICROSCOPIE PHOTONIQUE et PETIT ANIMAL

Juillet 2015

|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

X Compétent  
F Formateur  
\* uniquement au bi-photon

pag

# TABLEAU DE COMPETENCES DU PERSONNEL DE LA PLATEFORME

## MICROSCOPIE ELECTRONIQUE

Juillet 2015

|                                         | Alain<br>Jauneau | Cécile<br>Pouzet | Yves<br>Martinez | Aurélien<br>LeRuc | Mari-<br>Christine<br>Auric | Olivier<br>Catrice | Fatima<br>Ezzahra<br>L'Faqui-<br>Olive | Valérie<br>Duplan-<br>Eche | Anne-<br>Laure<br>Ischache | Astrid<br>Canivet | Sophie<br>Allart | Christiane<br>Pécher | Alexia<br>Zakaroff | Romana<br>d'Angeloz | mADJIDAN<br>OUN | Dominique<br>Goudoumèche | Isabelle<br>Fourquaux | Bruno<br>Payre | Serge<br>Mazères | Renaud<br>Poincloux | Christine<br>Bordiner | Elizabeth<br>Bellard | Stéphane<br>Dauvillier | Jacques<br>Rouquette | Mathieu<br>Vigneau | ChildeRick<br>Severac | Virginie<br>Daburon | Céline<br>Reyes | Thomas<br>Mangeat | Brice<br>Ronsin | Stephanie<br>Bosch | Stéphane<br>Balor | Vanessa<br>Soldan |    |
|-----------------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-----------------------------|--------------------|----------------------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------|------------------|----------------------|--------------------|---------------------|-----------------|--------------------------|-----------------------|----------------|------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|----------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|-----------------|-------------------|-----------------|--------------------|-------------------|-------------------|----|
| MICROSCOPIE<br>ELECTRONIQUE             | FR 3450          |                  |                  |                   |                             |                    | CPTP                                   |                            |                            |                   |                  |                      | I2MC               |                     |                 |                          | CMEAB                 |                |                  | IPBS                |                       |                      |                        |                      |                    | ITAV                  |                     |                 | FR BT             |                 |                    |                   |                   |    |
| observation transmission<br>tomographie | X                | X                | X                |                   |                             | x                  |                                        |                            |                            |                   |                  |                      |                    |                     |                 | XF                       | XF                    | XF             |                  |                     |                       |                      |                        | X                    |                    | X                     |                     |                 |                   |                 | X                  |                   | XF                | XF |
| inclusion en résine<br>microtomie       | XF               | X                | XF               |                   |                             | xf                 |                                        |                            |                            |                   |                  |                      |                    |                     |                 | XF                       | XF                    | XF             |                  |                     |                       |                      |                        | X                    |                    |                       |                     |                 |                   | X               |                    | XF                | XF                |    |
| cryoultramicrotomie                     |                  |                  |                  |                   |                             | xf                 |                                        |                            |                            |                   |                  |                      |                    |                     |                 |                          | XF                    | XF             | XF               |                     |                       |                      |                        |                      | X                  |                       |                     |                 |                   |                 | X                  |                   | XF                | XF |
| - Tokuyasu                              |                  |                  |                  |                   |                             |                    |                                        |                            |                            |                   |                  |                      |                    |                     |                 |                          | X                     |                |                  |                     |                       |                      |                        |                      |                    |                       |                     |                 |                   |                 |                    |                   | XF                |    |
| - CEMOVIS                               |                  |                  |                  |                   |                             |                    |                                        |                            |                            |                   |                  |                      |                    |                     |                 |                          | X                     |                |                  |                     |                       |                      |                        |                      |                    |                       |                     |                 |                   |                 |                    |                   | XF                |    |
| - cryo-planning                         |                  |                  |                  |                   |                             |                    |                                        |                            |                            |                   |                  |                      |                    |                     |                 |                          |                       |                |                  |                     |                       |                      |                        |                      |                    |                       |                     |                 |                   |                 |                    |                   |                   |    |
| cryofixation                            | X                | X                |                  |                   |                             |                    |                                        |                            |                            |                   |                  |                      |                    |                     |                 | X                        |                       | XF             |                  |                     |                       |                      |                        | X                    |                    |                       |                     |                 |                   |                 |                    | XF                | X                 |    |
| cryosubstitution                        | X                | X                |                  |                   |                             |                    |                                        |                            |                            |                   |                  |                      |                    |                     |                 | X                        | X                     | XF             |                  |                     |                       |                      |                        | X                    |                    |                       |                     |                 |                   |                 |                    |                   | XF                | XF |
| cryomicroscopie MET                     |                  |                  |                  |                   |                             |                    |                                        |                            |                            |                   |                  |                      |                    |                     |                 |                          |                       |                |                  |                     |                       |                      |                        |                      |                    |                       |                     |                 |                   |                 |                    |                   | XF                | X  |
| observation MEB haut vide               | X                |                  | X                |                   |                             |                    |                                        |                            |                            |                   |                  |                      |                    |                     |                 | XF                       | XF                    | XF             |                  |                     |                       |                      |                        |                      |                    | X                     |                     |                 |                   |                 | X                  |                   |                   |    |
| métallisation or paladium               |                  |                  |                  |                   |                             |                    |                                        |                            |                            |                   |                  |                      |                    |                     |                 | XF                       | XF                    | XF             |                  |                     |                       |                      |                        |                      |                    |                       |                     |                 | X                 |                 | X                  |                   | X                 |    |
| évaporation carbone, platine            |                  |                  |                  |                   |                             |                    |                                        |                            |                            |                   |                  |                      |                    |                     |                 | XF                       | XF                    | XF             |                  |                     |                       |                      |                        |                      |                    |                       |                     |                 |                   |                 |                    |                   | XF                | XF |
| point critique                          |                  |                  |                  |                   |                             |                    |                                        |                            |                            |                   |                  |                      |                    |                     |                 | XF                       | XF                    | XF             |                  |                     |                       |                      |                        |                      |                    |                       |                     |                 |                   |                 | X                  |                   |                   |    |
| obs MEB Pression variable               |                  |                  | X                |                   |                             |                    |                                        |                            |                            |                   |                  |                      |                    |                     |                 | X                        | X                     | XF             |                  |                     |                       |                      |                        |                      |                    | X                     |                     |                 |                   |                 |                    |                   |                   |    |
| observation cryo-MEB                    |                  |                  | X                |                   |                             |                    |                                        |                            |                            |                   |                  |                      |                    |                     |                 | XF                       | X                     | XF             |                  |                     |                       |                      |                        |                      |                    |                       |                     |                 |                   |                 |                    |                   |                   |    |
| cryofracture, sublimation               |                  |                  | X                |                   |                             |                    |                                        |                            |                            |                   |                  |                      |                    |                     |                 | XF                       | X                     | XF             |                  |                     |                       |                      |                        |                      |                    |                       |                     |                 |                   |                 |                    |                   |                   |    |
| immunomarquage                          | XF               | X                | XF               |                   |                             |                    |                                        |                            |                            |                   |                  |                      |                    |                     |                 | X                        | X                     | XF             |                  |                     |                       |                      |                        | X                    |                    |                       |                     |                 |                   |                 | X                  |                   | XF                | XF |

X Compétent  
F Formateur

# TABLEAU DE COMPETENCES DU PERSONNEL DE LA PLATEFORME

## CYTOMETRIE

Juillet 2015

|                                   | Alain<br>Jauneau | Cécile<br>Pouzet | Yves<br>Martinez | Aurélien<br>Le Ru | Mari-Christine<br>Auric | Olivier<br>Catrice | Fatima<br>Ezzahra<br>L'Faqih-Olive | Valérie<br>Duplan-Eche | Anne-Laure<br>Iscache | Magda<br>Rodrigues | Astrid<br>Canivet | Sophie<br>Allart | Christiane<br>Pécher | Alexia<br>Zakaroff | Romana<br>d'Angelo | Madame<br>JIDZANOUN | Dominique<br>Goudoumèche | Isabelle<br>Fourquaux | Bruno<br>Payre | Serges<br>Mazères | Renaud<br>Poincloux | Christine<br>Bordier | Elisabeth<br>Bellard | Stéphane<br>Dauvillier | Jacques<br>Rouquette | Mathieu<br>Vigneau | Chilrick<br>Severac | Virginie<br>Daburon | Thomas<br>Mangeat | Brice<br>Ronsin | Stephanie<br>Bosch | Stéphane<br>Balar | Vanessa<br>Soldan |
|-----------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|------------------------------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|------------------|----------------------|--------------------|--------------------|---------------------|--------------------------|-----------------------|----------------|-------------------|---------------------|----------------------|----------------------|------------------------|----------------------|--------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-----------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| CYTOMETRIE                        | FR 3450          |                  |                  |                   |                         |                    | CPTP                               |                        |                       |                    |                   |                  | I2MC                 |                    |                    |                     | CMEAB                    |                       |                |                   | IPBS                |                      |                      |                        | ITAV                 |                    |                     | FR BT               |                   |                 |                    |                   |                   |
| simple marquage                   |                  |                  |                  |                   |                         | x                  | XF                                 | XF                     | X                     |                    |                   |                  | XF                   | XF                 |                    |                     |                          |                       |                |                   |                     | XF                   | X                    | X                      |                      |                    |                     | XF                  |                   |                 |                    |                   |                   |
| multi marquages                   |                  |                  |                  |                   |                         | x                  | XF                                 | XF                     | X                     |                    |                   |                  | XF                   | XF                 |                    |                     |                          |                       |                |                   |                     | XF                   | X                    | X                      |                      |                    |                     | XF                  |                   |                 |                    |                   |                   |
| cycle cellulaire                  |                  |                  |                  |                   |                         | x                  | XF                                 | XF                     | X                     |                    |                   |                  | XF                   | XF                 |                    |                     |                          |                       |                |                   |                     | X                    |                      |                        |                      |                    |                     | XF                  |                   |                 |                    |                   |                   |
| apoptose                          |                  |                  |                  |                   |                         | x                  | XF                                 | XF                     | X                     |                    |                   |                  | XF                   | XF                 |                    |                     |                          |                       |                |                   |                     | X                    |                      |                        |                      |                    |                     | XF                  |                   |                 |                    |                   |                   |
| marquage multipleX                |                  |                  |                  |                   |                         |                    | XF                                 | XF                     | X                     |                    |                   |                  | XF                   | XF                 |                    |                     |                          |                       |                |                   |                     |                      |                      |                        |                      |                    |                     | XF                  |                   |                 |                    |                   |                   |
| calcium                           |                  |                  |                  |                   |                         |                    | XF                                 | XF                     |                       |                    |                   |                  |                      |                    |                    |                     |                          |                       |                |                   |                     |                      |                      |                        |                      |                    |                     |                     |                   |                 |                    |                   |                   |
| side population                   |                  |                  |                  |                   |                         |                    | XF                                 | XF                     |                       |                    |                   |                  |                      |                    |                    |                     |                          |                       |                |                   |                     |                      |                      |                        |                      |                    |                     |                     |                   |                 |                    |                   |                   |
| FRET                              |                  |                  |                  |                   |                         | x                  | XF                                 | XF                     |                       |                    |                   |                  |                      |                    |                    |                     |                          |                       |                |                   |                     |                      |                      |                        |                      |                    |                     |                     |                   | X               |                    |                   |                   |
| microbiologie (bactérie, levures) |                  |                  |                  |                   |                         | x                  | XF                                 | XF                     |                       |                    |                   |                  |                      |                    |                    |                     |                          |                       |                |                   |                     |                      |                      |                        |                      |                    |                     | XF                  |                   |                 |                    |                   |                   |
| biologie marine                   |                  |                  |                  |                   |                         |                    |                                    |                        |                       |                    |                   |                  |                      |                    |                    |                     |                          |                       |                |                   |                     |                      |                      |                        |                      |                    |                     |                     |                   |                 |                    |                   |                   |
| cellules végétales                |                  |                  |                  |                   |                         | x                  |                                    |                        |                       |                    |                   |                  | XF                   | XF                 |                    |                     |                          |                       |                |                   |                     |                      |                      |                        |                      |                    |                     | XF                  |                   |                 |                    |                   |                   |
| Réglages                          |                  |                  |                  |                   |                         | x                  |                                    |                        |                       |                    |                   |                  |                      |                    |                    |                     |                          |                       |                |                   |                     |                      |                      |                        |                      |                    |                     |                     |                   |                 |                    |                   |                   |
| compensations manuelles           |                  |                  |                  |                   |                         |                    | XF                                 | XF                     | X                     |                    |                   |                  | XF                   | XF                 |                    |                     |                          |                       |                |                   |                     | XF                   | X                    | X                      |                      |                    |                     | XF                  |                   |                 |                    |                   |                   |
| compensations automatiques        |                  |                  |                  |                   |                         |                    | XF                                 | XF                     | X                     |                    |                   |                  | XF                   | XF                 |                    |                     |                          |                       |                |                   |                     | XF                   |                      |                        |                      |                    |                     |                     |                   |                 |                    |                   |                   |
| utilisation des compbeads         |                  |                  |                  |                   |                         |                    | XF                                 | XF                     | X                     |                    |                   |                  | XF                   | XF                 |                    |                     |                          |                       |                |                   |                     | XF                   |                      |                        |                      |                    |                     |                     |                   |                 |                    |                   |                   |
| Tri cellulaire                    |                  |                  |                  |                   |                         | x                  | XF                                 | XF                     | X                     |                    |                   |                  | X                    | XF                 |                    |                     |                          |                       |                |                   |                     | XF                   |                      |                        |                      |                    |                     |                     |                   |                 |                    |                   |                   |

X Compétent

F Formateur

pag

# TABLEAU DE COMPETENCES DU PERSONNEL DE LA PLATEFORME

HYGIENE - SECURITE et LOGICIELS

Juillet 2015

|                                   | Alain Jauneau | Cécile Pouzet | Yves Martineau | Aurélien Leru | Christine Auric | Olivier Catrice | Fatima Ezzaoui | Valérie Duplan-Eche | Anne-Laure Iscache | Magda Rodriguez | Astrid Canivet | Sophie Allart | Danièle David | Christiane Pécher | Alexia Zakaroff | Romana D'Angeloz | Madame JIDAN | Dominique Goudouche | Isabelle Fourquaux | Bruno Payre | Serge Mazeres | Renaud Poincloux | Christine Bordiner | Elisabeth Bellard | Stéphanie Dauvillier | Jacques Rouquette | Mathieu Vigneau | ChildeRick Severac | Virginie Daburon | Thomas Mangeat | Catherine Chailloux | Valérie Cadamuro | Brice Ronsin | Stephanie Bosc | Stéphanie Balor | Vaneissa Soldan | Sylvia Cantaloube |    |   |  |
|-----------------------------------|---------------|---------------|----------------|---------------|-----------------|-----------------|----------------|---------------------|--------------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|-------------------|-----------------|------------------|--------------|---------------------|--------------------|-------------|---------------|------------------|--------------------|-------------------|----------------------|-------------------|-----------------|--------------------|------------------|----------------|---------------------|------------------|--------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------------|----|---|--|
| HYGIENE ET SECURITE               | FR 3450       |               |                |               |                 |                 | CPTP           |                     |                    |                 |                |               |               |                   | I2MC            |                  |              |                     |                    | CMEAB       |               |                  | IPBS               |                   |                      |                   | ITAV            |                    |                  | FR BT          |                     |                  |              |                |                 |                 |                   |    |   |  |
| sensibilisation risque biologique |               | X             | X              | X             |                 | x               | XF             | XF                  | X                  | X               | X              | X             | X             | XF                | XF              | X                | X            | x                   | x                  | x           |               |                  | X                  | X                 |                      | X                 | X               | X                  | X                |                | X                   |                  | X            |                |                 | X               | X                 | X  | X |  |
| sensibilisation risque laser      | X             | X             |                | X             |                 | x               | X              | X                   |                    |                 |                | X             |               | X                 | X               | X                | X            |                     |                    |             | X             |                  | X                  | X                 | X                    | X                 | X               |                    | X                | X              |                     |                  |              |                |                 |                 |                   |    |   |  |
| LOGICIELS                         |               |               |                |               |                 |                 |                |                     |                    |                 |                |               |               |                   |                 |                  |              |                     |                    |             |               |                  |                    |                   |                      |                   |                 |                    |                  |                |                     |                  |              |                |                 |                 |                   |    |   |  |
| imageJ                            |               | X             | XF             | XF            |                 | x               |                |                     |                    | X               | XF             | XF            | X             |                   |                 | X                | XF           |                     |                    |             | X             | XF               |                    | X                 | X                    | XF                |                 |                    | X                | XF             |                     |                  |              | XF             | X               | X               |                   | XF |   |  |
| ZEN 2011                          |               |               |                |               |                 |                 |                |                     |                    | XF              | XF             | XF            | XF            |                   |                 |                  | XF           |                     |                    |             |               |                  |                    |                   |                      |                   |                 |                    |                  |                |                     |                  |              |                |                 |                 |                   | X  |   |  |
| LAS                               |               |               |                |               |                 |                 |                |                     |                    |                 | XF             | XF            | XF            |                   |                 |                  |              |                     |                    |             |               |                  |                    |                   |                      |                   |                 |                    |                  |                |                     |                  |              |                |                 |                 |                   | X  |   |  |
| LCS                               |               |               |                |               |                 |                 |                |                     |                    |                 |                |               |               |                   |                 |                  |              |                     |                    |             |               |                  |                    |                   |                      |                   |                 |                    |                  |                |                     |                  |              |                |                 |                 |                   |    |   |  |
| NIS AR                            |               |               |                |               |                 |                 |                |                     |                    |                 |                |               |               |                   |                 |                  |              |                     |                    |             |               |                  |                    |                   |                      |                   |                 |                    |                  |                |                     |                  |              |                |                 |                 |                   | X  |   |  |
| NDP scan                          |               |               |                |               |                 |                 |                |                     |                    |                 |                |               |               |                   |                 |                  |              |                     |                    |             |               |                  |                    |                   |                      |                   |                 |                    |                  |                |                     |                  |              |                |                 |                 |                   |    |   |  |
| TauFLIM                           |               |               |                |               |                 |                 |                |                     |                    |                 |                |               |               |                   |                 |                  |              |                     |                    |             |               |                  |                    |                   |                      |                   |                 |                    |                  |                |                     |                  |              |                |                 |                 |                   |    |   |  |
| metamorph                         |               |               |                |               |                 |                 |                |                     |                    | X               | XF             | XF            |               |                   |                 | X                |              |                     |                    |             | X             | XF               | X                  | X                 |                      |                   | XF              |                    |                  |                |                     |                  | XF           |                |                 |                 | X                 |    |   |  |
| amira                             | X             | X             |                |               |                 |                 |                |                     |                    |                 |                |               |               |                   |                 |                  |              |                     |                    |             |               |                  |                    |                   |                      |                   | X               |                    |                  |                |                     |                  |              | XF             |                 |                 |                   |    |   |  |
| imaris                            |               |               |                |               |                 |                 |                |                     |                    | X               | XF             | XF            |               |                   |                 | X                |              |                     |                    |             |               | X                |                    | X                 |                      |                   | XF              |                    |                  |                |                     |                  | XF           |                |                 |                 |                   |    |   |  |
| volocity                          |               | X             |                |               | X               |                 |                |                     |                    |                 |                |               |               |                   |                 |                  |              |                     |                    |             |               | X                |                    | X                 |                      |                   | XF              |                    |                  |                |                     |                  | XF           |                |                 |                 |                   |    |   |  |
| huygens                           |               |               |                |               |                 |                 |                |                     |                    |                 |                |               |               |                   |                 |                  |              |                     |                    |             |               |                  |                    |                   |                      |                   |                 |                    |                  |                |                     |                  |              | XF             |                 |                 |                   |    |   |  |
| image pro                         | XF            | X             | XF             |               |                 |                 |                |                     |                    |                 |                |               |               |                   |                 |                  |              |                     |                    |             |               |                  |                    |                   |                      |                   |                 |                    |                  |                |                     |                  |              |                |                 |                 |                   |    |   |  |
| CellQuest Pro                     |               |               |                | XF            |                 |                 | XF             | XF                  |                    |                 |                |               |               |                   | XF              |                  |              |                     |                    |             |               |                  |                    | XF                | X                    | X                 |                 |                    |                  | XF             |                     |                  |              |                |                 |                 |                   |    |   |  |
| Diva                              |               |               |                |               |                 |                 |                | XF                  |                    |                 |                |               |               |                   | XF              | XF               |              |                     |                    |             |               |                  |                    | XF                |                      |                   |                 |                    |                  |                |                     |                  |              |                |                 |                 |                   |    |   |  |
| EXpo32                            |               |               |                |               |                 |                 |                |                     |                    |                 |                |               |               |                   |                 |                  |              |                     |                    |             |               |                  |                    |                   |                      |                   |                 |                    |                  |                |                     |                  |              |                |                 |                 |                   |    |   |  |
| CXP                               |               |               |                |               |                 |                 |                |                     |                    |                 |                |               |               |                   |                 |                  |              |                     |                    |             |               |                  |                    |                   |                      |                   |                 |                    |                  |                |                     |                  |              |                |                 |                 |                   |    |   |  |
| Solis                             |               |               |                |               |                 |                 |                |                     |                    |                 |                |               |               |                   |                 |                  |              |                     |                    |             |               |                  |                    |                   |                      |                   |                 |                    |                  |                |                     |                  |              |                |                 |                 |                   |    |   |  |
| FlowJo                            |               |               |                |               |                 |                 |                |                     |                    |                 |                |               |               |                   |                 |                  |              |                     |                    |             |               |                  |                    |                   |                      |                   |                 |                    |                  |                |                     |                  |              |                |                 |                 |                   |    |   |  |
| Modfit LT                         |               |               |                |               |                 |                 |                |                     |                    |                 |                |               |               |                   |                 |                  |              |                     |                    |             |               |                  |                    |                   |                      |                   |                 |                    |                  |                |                     |                  |              |                |                 |                 |                   |    |   |  |
| Fac suite                         |               |               |                |               |                 | x               |                |                     |                    |                 |                |               |               |                   |                 |                  |              |                     |                    |             |               |                  |                    |                   |                      |                   |                 |                    |                  |                |                     |                  |              |                |                 |                 |                   |    |   |  |
| MACSQuantify                      |               |               |                |               |                 |                 | X              | X                   | X                  |                 |                |               |               |                   |                 |                  |              |                     |                    |             |               |                  |                    |                   |                      |                   |                 |                    |                  |                |                     |                  |              |                |                 |                 |                   |    |   |  |
| Sortware                          |               |               |                |               |                 |                 |                |                     |                    |                 |                |               |               |                   |                 |                  |              |                     |                    |             |               |                  |                    |                   |                      |                   |                 |                    |                  |                |                     |                  |              |                |                 |                 |                   |    |   |  |
| SPIP                              |               |               |                |               |                 |                 |                |                     |                    |                 |                |               |               | X                 | XF              |                  |              |                     |                    |             |               |                  |                    |                   |                      |                   |                 |                    |                  |                |                     |                  |              |                |                 |                 |                   |    |   |  |
| Infinicyt                         |               |               |                |               |                 |                 |                |                     |                    |                 |                |               |               | X                 | X               |                  |              |                     |                    |             |               |                  |                    |                   |                      |                   |                 |                    |                  |                |                     |                  |              |                |                 |                 |                   |    |   |  |
| INFORMATIQUE INSTRUMENTALE        |               |               |                |               |                 |                 |                |                     |                    |                 |                |               |               |                   |                 |                  |              |                     |                    |             |               |                  |                    |                   |                      |                   |                 |                    |                  |                |                     |                  |              |                |                 |                 |                   |    |   |  |
| Labview                           |               |               |                |               |                 |                 |                |                     |                    |                 |                |               |               |                   |                 |                  |              |                     |                    |             |               |                  |                    |                   |                      |                   |                 |                    |                  |                |                     |                  |              |                |                 |                 |                   |    |   |  |
| Labwindows CVI                    |               |               |                |               |                 |                 |                |                     |                    |                 |                |               |               |                   |                 |                  |              |                     |                    |             |               |                  |                    |                   |                      |                   |                 |                    |                  |                |                     |                  |              |                |                 |                 |                   |    |   |  |
| Matlab                            |               |               |                |               |                 |                 |                |                     |                    |                 |                |               |               |                   |                 |                  |              |                     |                    |             |               |                  |                    |                   |                      |                   |                 | XF                 |                  |                |                     |                  |              |                |                 |                 |                   |    |   |  |
| TRAITEMENT D'IMAGE                |               |               |                |               |                 |                 |                |                     |                    |                 |                |               |               |                   |                 |                  |              |                     |                    |             |               |                  |                    |                   |                      |                   |                 |                    |                  |                |                     |                  |              |                |                 |                 |                   |    |   |  |
| Aphélon                           |               |               |                |               |                 |                 |                |                     |                    |                 |                |               |               |                   |                 |                  |              |                     |                    |             |               |                  |                    |                   |                      |                   |                 |                    |                  |                |                     |                  |              |                |                 |                 |                   |    |   |  |
| MANAGEMENT QUALITE                |               |               |                |               |                 |                 |                |                     |                    |                 |                |               |               |                   |                 |                  |              |                     |                    |             |               |                  |                    |                   |                      |                   |                 |                    |                  |                |                     |                  |              |                |                 |                 |                   |    |   |  |
| RMQ                               |               | X             |                |               |                 |                 |                |                     |                    |                 |                |               |               |                   |                 |                  |              |                     |                    | X           |               |                  |                    |                   |                      |                   |                 |                    |                  |                |                     |                  |              |                |                 |                 |                   |    |   |  |
| sensibilisation qualité           | X             | XF            | X              | X             | X               | x               | X              | X                   | X                  | X               | X              | X             | X             | X                 | X               | X                | X            | X                   | X                  | X           | X             | X                | X                  | X                 | X                    | X                 | X               | X                  | X                | X              | X                   | X                | X            | X              | X               | X               | X                 | X  |   |  |
| pilote processus                  | X             |               |                |               |                 |                 | X              | X                   |                    |                 |                |               |               |                   | X               |                  |              |                     | X                  |             |               |                  |                    |                   |                      |                   | X               |                    |                  |                |                     |                  |              |                |                 |                 |                   |    |   |  |
|                                   | X             | Compétent     |                |               |                 |                 |                |                     |                    |                 |                |               |               |                   |                 |                  |              |                     |                    |             |               |                  |                    |                   |                      |                   |                 |                    |                  |                |                     |                  |              |                |                 |                 |                   |    |   |  |
|                                   | F             | Formateur     |                |               |                 |                 |                |                     |                    |                 |                |               |               |                   |                 |                  |              |                     |                    |             |               |                  |                    |                   |                      |                   |                 |                    |                  |                |                     |                  |              |                |                 |                 |                   |    |   |  |
|                                   | RM            |               |                |               |                 |                 |                |                     |                    |                 |                |               |               |                   |                 |                  |              |                     |                    |             |               |                  |                    |                   |                      |                   |                 |                    |                  |                |                     |                  |              |                |                 |                 |                   |    |   |  |
|                                   |               |               |                |               |                 |                 |                |                     |                    |                 |                |               |               |                   |                 |                  |              |                     |                    |             |               |                  |                    |                   |                      |                   |                 |                    |                  |                |                     |                  |              |                |                 |                 |                   |    |   |  |
|                                   |               |               |                |               |                 |                 |                |                     |                    |                 |                |               |               |                   |                 |                  |              |                     |                    |             |               |                  |                    |                   |                      |                   |                 |                    |                  |                |                     |                  |              |                |                 |                 |                   |    |   |  |
|                                   |               |               |                |               |                 |                 |                |                     |                    |                 |                |               |               |                   |                 |                  |              |                     |                    |             |               |                  |                    |                   |                      |                   |                 |                    |                  |                |                     |                  |              |                |                 |                 |                   |    |   |  |
|                                   |               |               |                |               |                 |                 |                |                     |                    |                 |                |               |               |                   |                 |                  |              |                     |                    |             |               |                  |                    |                   |                      |                   |                 |                    |                  |                |                     |                  |              |                |                 |                 |                   |    |   |  |
|                                   |               |               |                |               |                 |                 |                |                     |                    |                 |                |               |               |                   |                 |                  |              |                     |                    |             |               |                  |                    |                   |                      |                   |                 |                    |                  |                |                     |                  |              |                |                 |                 |                   |    |   |  |
|                                   |               |               |                |               |                 |                 |                |                     |                    |                 |                |               |               |                   |                 |                  |              |                     |                    |             |               |                  |                    |                   |                      |                   |                 |                    |                  |                |                     |                  |              |                |                 |                 |                   |    |   |  |
|                                   |               |               |                |               |                 |                 |                |                     |                    |                 |                |               |               |                   |                 |                  |              |                     |                    |             |               |                  |                    |                   |                      |                   |                 |                    |                  |                |                     |                  |              |                |                 |                 |                   |    |   |  |
|                                   |               |               |                |               |                 |                 |                |                     |                    |                 |                |               |               |                   |                 |                  |              |                     |                    |             |               |                  |                    |                   |                      |                   |                 |                    |                  |                |                     |                  |              |                |                 |                 |                   |    |   |  |
|                                   |               |               |                |               |                 |                 |                |                     |                    |                 |                |               |               |                   |                 |                  |              |                     |                    |             |               |                  |                    |                   |                      |                   |                 |                    |                  |                |                     |                  |              |                |                 |                 |                   |    |   |  |
|                                   |               |               |                |               |                 |                 |                |                     |                    |                 |                |               |               |                   |                 |                  |              |                     |                    |             |               |                  |                    |                   |                      |                   |                 |                    |                  |                |                     |                  |              |                |                 |                 |                   |    |   |  |
|                                   |               |               |                |               |                 |                 |                |                     |                    |                 |                |               |               |                   |                 |                  |              |                     |                    |             |               |                  |                    |                   |                      |                   |                 |                    |                  |                |                     |                  |              |                |                 |                 |                   |    |   |  |
|                                   |               |               |                |               |                 |                 |                |                     |                    |                 |                |               |               |                   |                 |                  |              |                     |                    |             |               |                  |                    |                   |                      |                   |                 |                    |                  |                |                     |                  |              |                |                 |                 |                   |    |   |  |
|                                   |               |               |                |               |                 |                 |                |                     |                    |                 |                |               |               |                   |                 |                  |              |                     |                    |             |               |                  |                    |                   |                      |                   |                 |                    |                  |                |                     |                  |              |                |                 |                 |                   |    |   |  |
|                                   |               |               |                |               |                 |                 |                |                     |                    |                 |                |               |               |                   |                 |                  |              |                     |                    |             |               |                  |                    |                   |                      |                   |                 |                    |                  |                |                     |                  |              |                |                 |                 |                   |    |   |  |
|                                   |               |               |                |               |                 |                 |                |                     |                    |                 |                |               |               |                   |                 |                  |              |                     |                    |             |               |                  |                    |                   |                      |                   |                 |                    |                  |                |                     |                  |              |                |                 |                 |                   |    |   |  |
|                                   |               |               |                |               |                 |                 |                |                     |                    |                 |                |               |               |                   |                 |                  |              |                     |                    |             |               |                  |                    |                   |                      |                   |                 |                    |                  |                |                     |                  |              |                |                 |                 |                   |    |   |  |
|                                   |               |               |                |               |                 |                 |                |                     |                    |                 |                |               |               |                   |                 |                  |              |                     |                    |             |               |                  |                    |                   |                      |                   |                 |                    |                  |                |                     |                  |              |                |                 |                 |                   |    |   |  |
|                                   |               |               |                |               |                 |                 |                |                     |                    |                 |                |               |               |                   |                 |                  |              |                     |                    |             |               |                  |                    |                   |                      |                   |                 |                    |                  |                |                     |                  |              |                |                 |                 |                   |    |   |  |