

Livret de sensibilisation aux risques potentiellement présents sur le plateaux de microscopie photonique

Ce livret est un support de formation destiné aux responsables de plateaux afin de sensibiliser leurs utilisateurs aux risques d'hygiène et sécurité spécifiques aux plateaux d'imagerie photonique.

Il n'est en rien une formation hygiène-sécurité qui est obligatoire et sous l'entière responsabilité des encadrants et responsables de laboratoire.

Risque laser

Présence de laser classe 3 et 4

Risque de brûlures de la peau et de la rétine.

Perte de vision irréversible.

Lasers sont protégés >> Ne pas ouvrir les systèmes

Ne pas faire réfléchir le laser sur les lames-lamelles

Ne pas chercher à voir un laser

Fatigue oculaire

Fixer un écran ou passer beaucoup de temps sur une préparation

Fatigue oculaire

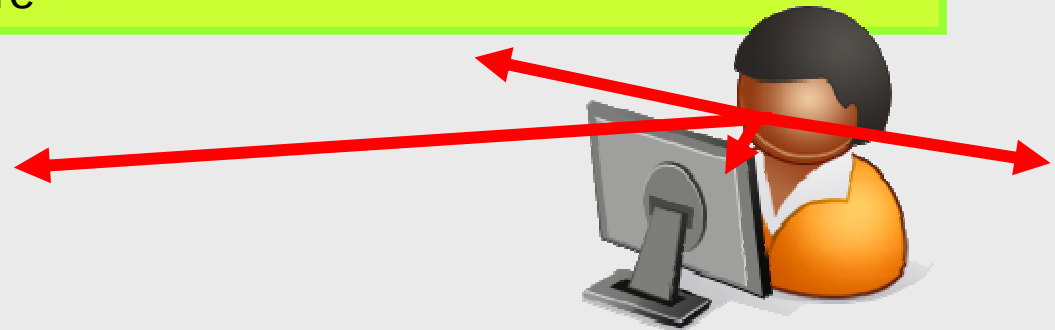
Migraine

Altération définitive de la vision

Faire des temps de pause toutes les 2 heures.

S'obliger régulièrement à regarder loin puis près et dans toutes les directions pour détendre l'œil.

Pas d'écran face à une fenêtre



Maladie contagieuse de l'oeil

Herpès, conjonctivite,...

Contamination du matériel

Contamination des autres utilisateurs via le matériel

L'utilisateur « malade » doit prévenir les responsables

Nettoyage des oculaires par spray antibiotique et antiviral

Risque biologique

Lignées cellulaire transfectées, infectées, humaines,
Pathogènes, OGM

Risque de contamination et d'infection de l'observateur et du lieu de travail

Risque de coupures avec les lames et lamelles

Prévenir le plateau d'accueil

Les échantillons à risques doivent être fixés et élimination des déchets biologiques par les voies de traitement dédié

Éliminer les lames dans des safety box



01/02/2011

Risque chimique

Ethanol
Milieu de montage

Fluorochrome
Huile à immersion

Fixateur

Produits potentiellement toxiques, mutagènes, cancérigènes

Huile à immersion nocive

S'informer des risques en lisant les fiches SDF des produits utilisés

Utiliser les protection nécessaires (blouse, gants,...)

Eliminer les déchets chimiques dans les réceptacles adéquats

Utiliser l'huile avec précaution et se laver les mains après utilisation

