

NOTICE D'INFORMATION – IJCLAB MÉMENTO SÉCURITÉ



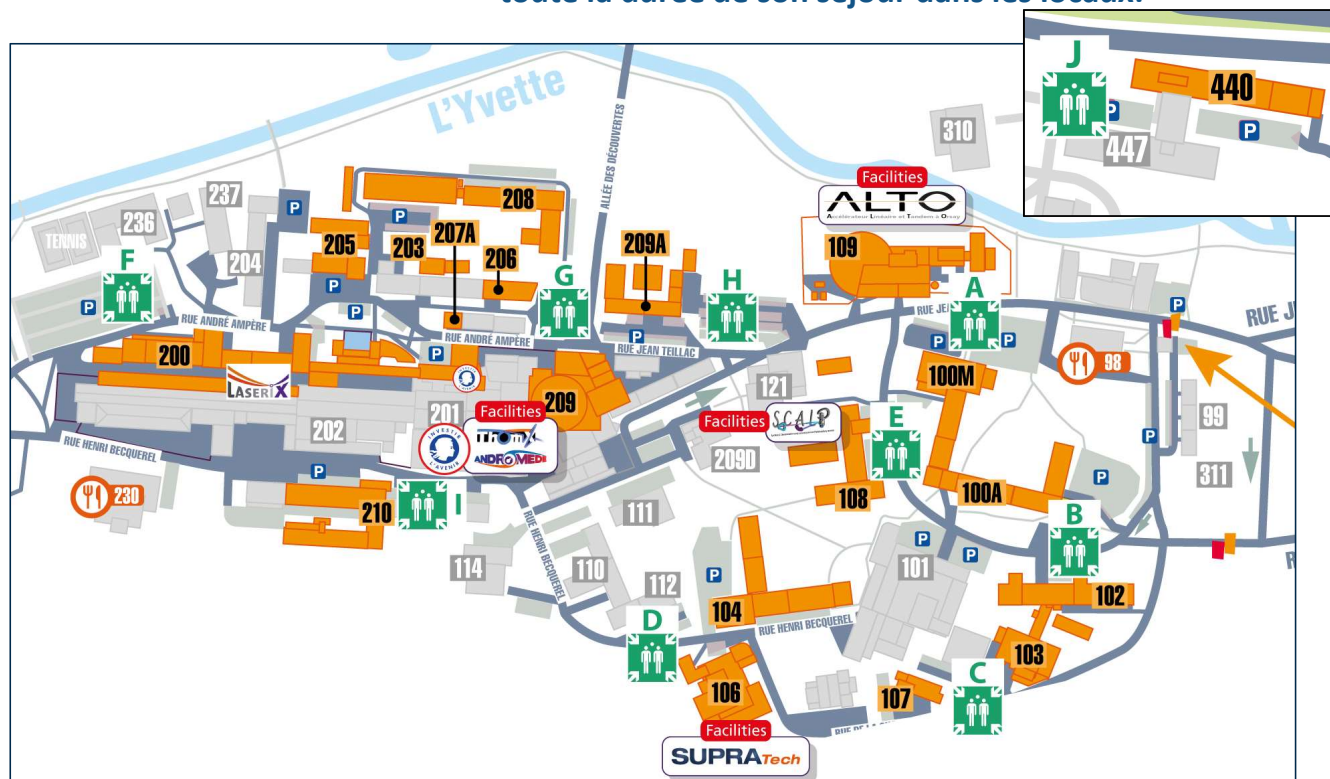
Laboratoire de Physique
des 2 Infinis



Cette fiche est un condensé des informations relatives à la sécurité des personnes qui interviennent au Laboratoire de Physique des 2 infinis Irène Joliot-Curie (IJCLab) à Orsay.

Elle présente les risques particuliers liés à l'intervention à effectuer, les règles applicables, notamment en termes de radioprotection, ainsi que les instructions à suivre en cas d'accident.

Après en avoir pris connaissance, il est recommandé de la conserver sur soi ou à proximité pendant toute la durée de son séjour dans les locaux.



Zones de rassemblements
/ points à rallier en cas
d'évacuation :

- 100M*-109 : **A**
- 100A-102 : **B**
- 103*-107 : **C**
- 104-106 : **D**
- 108 : **E**
- 200-205 : **F**
- 206-208 : **G**
- 209A-209C : **H**
- 210-201A : **I**
- 440 : **J**

* : pour 100M/103, rallier B dans un second temps

Les risques radiologiques

« ALARA » : « Aussi bas que raisonnablement possible »

- (1) Toute exposition aux rayonnements doit être **JUSTIFIÉE** par un objectif indiscutable procurant un avantage reconnu et validé.
- (2) Pour une source de rayonnements donnée, les valeurs de doses individuelles doivent être prévues, **OPTIMISÉES** et maintenues au niveau le plus faible possible compte tenu des conditions techniques disponibles.
- (3) Aucune exposition ne peut excéder les **LIMITES** fixées par la réglementation pour les travailleurs exposés et le public.

Les rayonnements et l'organisme

Les rayonnements ionisants peuvent avoir plusieurs origines :

- Soit par des matériaux contenant des atomes instables qui, pour revenir à un état stable, émettent des particules ou des rayonnements (alpha, bêta, gamma, X, neutrons) : ce sont des **SOURCES** radioactives (peuvent être solides, liquides ou gazeuses).
- Soit par des **générateurs électriques** qui produisent des faisceaux de rayonnements ou de particules (générateurs de Rayons X, accélérateurs, cavités, etc.).

Selon la façon dont ils atteignent l'organisme, on distingue l'**exposition externe** (irradiation, contamination) lorsque l'individu est sur le trajet des rayonnements ou qu'il touche des produits radioactifs et l'**exposition interne** (inhalation, ingestion, blessure) lorsque les rayonnements sont incorporés par l'organisme.



Les unités

Le **BECQUEREL (Bq)** : exprime l'**activité** d'une source de rayonnements. C'est le nombre de désintégrations par seconde à un instant donné. Les activités sont fréquemment exprimées en kBq (kilo = 1000), MBq (méga = 10^6 = 1 million), GBq (giga = 10^9 = 1 milliard).

Le **GRAY (Gy)** : unité physique de **dose absorbée**. C'est l'énergie en Joules (J) des rayonnements cédée à la matière par unité de masse en kilogrammes (kg) de celle-ci.

Le **SIEVERT (Sv)** : exprime la **dose équivalente reçue par un tissu biologique**. Elle pondère de façon différente les doses absorbées en fonction de l'énergie du rayonnement pour mieux exprimer l'effet du rayonnement sur les cellules d'un organisme vivant. La somme des doses équivalentes pondérée par un facteur de sensibilité propre à chaque organe permet d'évaluer la dose délivrée au **CORPS ENTIER**. Elle s'exprime également en Sv. C'est la **DOSE EFFICACE**.

Catégories des travailleurs

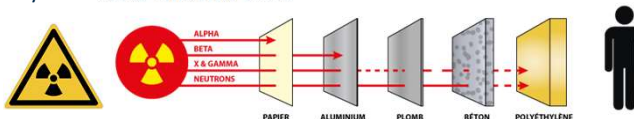
A	Personnel susceptible d'être exposé à une dose efficace supérieure à 6 mSv par an ou à une dose équivalente supérieure à 150 mSv aux extrémités ou à 15 mSv au cristallin	20 mSv / an (limite max)
B	Personnel susceptible d'être exposé à une dose efficace supérieure à 1 mSv par an. Apprentis ou étudiants de plus de 15 ans et de moins de 18 ans	6 mSv / an (limite max)
PUBLIC	Personnel non exposé : non susceptible de recevoir une dose supérieure à 1 mSv par an	1 mSv / an (limite max)
Cas particuliers	Femmes enceintes, allaitantes : consulter le service médical avant toute exposition	
	Limite d'exposition par intervention d'urgence en situation de crise	100 mSv

Se protéger des rayonnements ionisants

La prévention contre l'**exposition interne** est assurée par la mise en place de protections collectives visant à **empêcher la dispersion des substances radioactives** dans le milieu de travail et ainsi d'entrer en contact avec l'organisme (équipements ventilés et confinés, boîte à gants, hottes, propreté) complétées par des mesures de protection individuelle (port de vêtement de travail à demeure dans le laboratoire, blouse, surchaussures ou souliers de zone, gants, etc.).

La prévention contre l'**exposition externe** est assurée par les 3 principes suivants :

- **RÉDUIRE LA DURÉE D'EXPOSITION** : la dose absorbée par l'organisme est directement proportionnelle à la durée d'exposition.
- **AUGMENTER LA DISTANCE À LA SOURCE** : la dose absorbée par l'organisme diminue avec l'augmentation de la distance à la source de rayonnements. Dans le cas des photons et des neutrons, en passant de 1 cm à 1 mètre, la dose est divisée par 10 000.
- **INTERPOSER DES ÉCRANS** : l'écran utilisé réduit la dose absorbée selon sa matière, son épaisseur et selon le type, l'intensité et l'énergie des rayonnements ionisants émis.



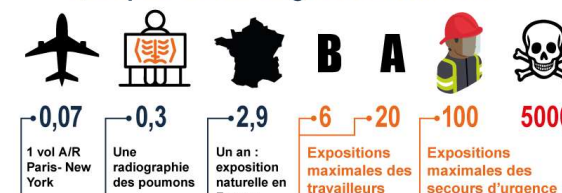
Les zones délimitées

	Valeurs seuils (depuis 2018)
Zone non délimitée (publique)	
Zone Surveillée bleue	$E < 80 \mu\text{Sv}$ en 1 mois
Zone Contrôlée Verte	$E < 1,25 \text{ mSv}$ en 1 mois
Zone Contrôlée Jaune	$E < 4 \text{ mSv}$ en 1 mois
Zone Contrôlée Orange	$E < 2 \text{ mSv}$ en 1 heure
Zone Contrôlée Rouge	$E < 100 \text{ mSv}$ en 1 heure ou $< 100 \text{ mSv}$ moyennée sur 1 seconde
Zone d'Extrémités	$H_e > 4 \text{ mSv}$ en 1 mois
Zone Radon	$E > 6 \text{ mSv}$ par an (concentration d'activité du radon dans l'air)

E = dose efficace

H_e = dose équivalente extrémités (mains, avant-bras, pieds, chevilles)

Quelques ordres de grandeur en mSv



La dosimétrie



La **dosimétrie passive** ou à lecture différée : le port de ce dosimètre est obligatoire pour les personnels classés dans toutes les zones délimitées (zone surveillée bleue et toutes les zones contrôlées).



La **dosimétrie active** ou **opérationnelle** à lecture immédiate : le port de ce dosimètre mis à disposition par le SPR est obligatoire dans les zones contrôlées pour les personnels classés et dans toutes les zones délimitées pour les personnels non classés.

Les risques liés aux lasers

- Il s'agit de sources d'émissions de **photons** dans les domaines de l'ultraviolet, du visible, de l'infrarouge. L'émission est caractérisée par sa longueur d'onde et son caractère continu ou pulsé. Selon le cas, on s'intéresse à sa puissance nominale, l'énergie d'impulsion, sa puissance moyenne, la durée de l'impulsion, la fréquence de répétition, etc.

- Parce qu'ils concentrent une grande quantité d'énergie dans un faisceau souvent très « compact », on parle de **lumière cohérente** (directivité, faible divergence, cohérences temporelle et spatiale), ces **équipements peuvent s'avérer très dangereux**.

- Les expositions concernent principalement l'**œil** (diverses lésions sur l'iris, la cornée, la pupille, la rétine ou le nerf optique, allant de la simple gêne à la perte de la vue selon le type d'exposition et la classe de l'émetteur) et la **peau** (brûlure épiderme, derme, tissu sous-cutané).

Exposition directe

Réflexion spéculaire

Réflexion diffuse



Précautions essentielles

- NE PAS S'EXPOSER si l'acuité du plus mauvais œil est < 4/10 corrigé.
- **FAIRE PRATIQUER UN EXAMEN ophtalmologique préalable.**
- NE PAS S'EXPOSER avec des lentilles de correction.
- CONSULTER dans les 12 heures en cas d'accident.

Selon la classe de l'émetteur

Classe (classification internationale)

Danger	1	1M	2	2M	3R	3B	4
ŒIL : vision directe	OK	*	**	*	!	!!	!!
ŒIL : réflexion spéculaire	OK	*	**	**	!	!!	!!
ŒIL : réflexion diffuse	OK	OK	OK	OK	OK	!	!!
PEAU : brûlures	OK	OK	OK	OK	OK	!	!!
INCENDIE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	!!

* : dangereux si utilisation d'instruments optiques pour visionner le faisceau

** : Protection correcte si réflexe palpébral (paupières se ferment en moins de 0,25 s)

! : peut être dangereux

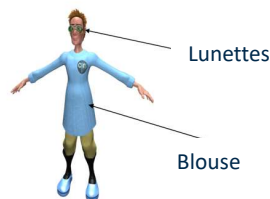
!! : EST DANGEREUX

Les moyens de protection

- **Intrinsèques au dispositif** : capotages, tubages au plus près de la source, coupe-circuits, obturateur, verres filtrants.

- **Collective** : conception du local et du montage expérimental, restriction d'accès au personnel habilité uniquement, sas, cloisonnement, revêtement des surfaces pour les rendre non réfléchissantes (peinture mate), barrières, rideaux, écrans, signalisation, asservissements et interlock, coups de poing d'arrêt d'urgence, indicateur d'émission, bon éclairage du local, faisceau pas à hauteur des yeux, plan d'installation, consignes, etc.

- **Individuelle** : lunettes, gants, vêtements.



- Pas de bijoux / sources de réflexion (bagues, montres, bracelets, pendentifs, etc.)
- Lunettes adaptées au type de laser
- Vêtements couvrants
- Gants ininflammables



Il n'existe **pas de lunettes universelles** : elles sont à choisir selon le type d'opération (réglage ou protection), de la longueur d'onde et des caractéristiques de la source (continue, pulsée) et sont l'affaire de spécialistes, d'utilisateurs dûment formés et informés. Elle ne protègent que lors d'expositions **accidentelles** et de **courte durée**. Leur état doit être contrôlé avant chaque utilisation, toute dégradation les rend inopérantes voire dangereuses.

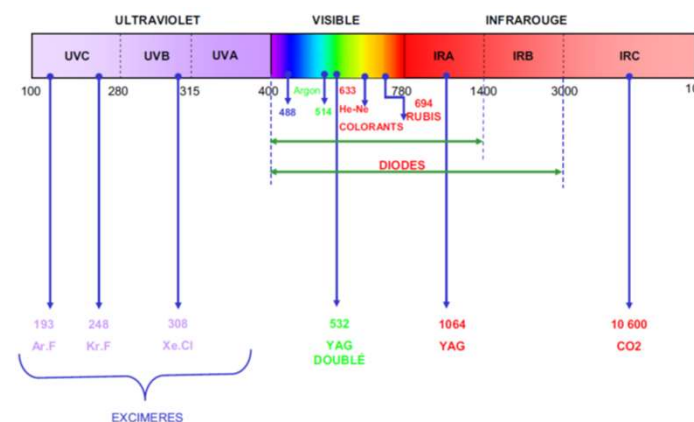
Les risques associés

Les **risques associés à l'utilisation de lasers** peuvent être nombreux et sont à prendre en compte :

- **Mécanique** : chocs, vibrations lors du fonctionnement de l'équipement, densité importante de matériel dans la salle.
- **Électrique** : alimentation haute tension, lors de maintenances et réglages (habilitation électrique).
- **Thermique** : l'énergie du faisceau provoque des échauffements.
- **Cryogénique** : utilisation de fluide à basse température.
- **Nuisances sonores** : lors du fonctionnement, par exemple du système de refroidissement (port de protection auditive).
- **Physico-chimique** : milieu (gaz, colorant) et nature de la cible.
- **Rayonnements ionisants** : rayons X du fait de la haute tension.
- **Ergonomie** : le faisceau ne doit pas être à hauteur des yeux, entraînant des postes de travail potentiellement pénibles (montages < 1,50 m).
- **Inondation** : fuite du circuit de refroidissement.
- **Incendie** : inflammation, explosion lors de l'impact du faisceau.

Le spectre des lasers

Les valeurs repères indiquées sont les longueurs d'onde en nanomètres (nm)



Les autres rayonnements non ionisants (RNI)

Les champs **électriques, magnétiques et électromagnétiques (CEM)** font partie des rayonnements dits non ionisants : ils ne sont pas suffisamment énergétiques pour éjecter un électron d'un atome ou d'une molécule (par opposition aux rayonnements ionisants). Outre les rayonnements optiques (lasers), les autres RNI sont caractérisés par leur fréquence (on situe la frontière entre « basse » et « haute » à 100 kHz). Les champs magnétiques statiques (fréquence nulle) sont liés à la présence d'aimants permanents, d'électroaimants alimentés en courant continu ou plus généralement de sources de courants continus. Les CEM peuvent avoir des conséquences sur la santé du travailleur. Leurs **effets à court terme** peuvent être :

- **directs** : échauffement des tissus biologiques corps entier ou localisé, brûlure superficielle ou profonde, stimulation du système nerveux, chocs électriques, etc.
- **indirects** : incendie ou explosion dus à une étincelle ou à un arc électrique, dysfonctionnement de dispositifs électroniques y compris les dispositifs médicaux actifs comme les stimulateurs cardiaques, projection d'objet métallique, etc.
- Des **effets sensoriels** tels que vertiges, nausées, troubles visuels, fatigue sans conséquence pour la santé peuvent être ressentis aux très basses fréquences. Ces effets peuvent malgré tout avoir des conséquences sur la sécurité des travailleurs dans certaines situations de travail.

Les **moyens de prévention** sont les suivants :

- Identifier la source : aimants autour d'accélérateurs, ateliers, soudure, four à induction, installations utilisant de la radiofréquence, WIFI, etc.
- Identifier les caractéristiques : fréquence émise, puissance, temps d'émission.
- Privilégier les machines intégrant les dispositifs de protection dès la conception.
- Mettre en place un blindage électromagnétique (feuille ou grille métallique reliée à la masse de la machine, cage de Faraday) et/ou un patin de masse.
- Dans le cas d'intervention dans des champs de forte intensité, supprimer tout objet métallique porté sur le corps (outils, bijoux).
- Entretenir les équipements (joints de porte, capots de protection), détecter les fuites éventuelles.
- Signaler le risque et matérialiser le périmètre d'émission afin de limiter le passage de tout ou partie du corps des opérateurs avec impossibilité de franchissement par inadvertance.
- Manipuler les éléments exposés aux champs de hautes fréquences à l'aide d'outils non métalliques (baguette en bois, plastique).
- Éloigner la source électromagnétique de l'opérateur.
- Mesurer les niveaux d'exposition.
- Interdire l'exposition à une personne porteuse d'un implant :

- * Implants actifs (stimulateur cardiaque, valves cérébrales, prothèses auditives, etc.) : perturbation des implants.
- * Implants passifs (broche, plaque, stent, etc.) : déplacement de l'implant par attraction, échauffement par induction.



Les risques chimiques

Les produits chimiques peuvent se présenter sous forme solide (poudre, aérosols), liquide (solvants, acides, bases) ou gazeuse (vapeurs d'acide ou autre, hydrogène) et ainsi présenter des risques d'exposition différents : cutanée, absorption par la peau, projections dans les yeux ou inhalation par les voies respiratoires.

L'étiquette apposée sur les conteneurs de produits chimiques DOIT indiquer le(s) type(s) de(s) risque(s) associé(s) :



Explosif



Inflammable



Comburant



Gaz sous pression



Corrosif



Toxique aigu



Nocif



Dangereux pour la santé



Dangereux pour l'environnement

Apposer une étiquette sur tout flaconnage utilisé pour subdiviser le conteneur d'origine.

Ne jamais rejeter de produit chimique d'aucune sorte à l'évier.

Il faut connaître le produit manipulé, savoir interpréter les mentions de danger et conseils de prudence et prendre connaissance de la **Fiche de Données de Sécurité (FDS)** qui indique les principales caractéristiques, risques liés, mesures et consignes à respecter pour la manipulation, le stockage, le conditionnement, le transport, etc.

Il faut respecter les consignes de stockage et veiller à prévenir toute **incompatibilité** entre produits (attention danger), et savoir identifier quels **équipements de protection collective et individuelle** sont nécessaires pour manipuler le produit en sécurité : boîte à gants, hotte aspirante, blouse, vêtements couvrants, gants spécifiques, visière, lunettes, masques, etc.

Se renseigner auprès du SPR pour l'**évacuation des résidus, déchets** et conteneurs vides **souillés**.

Le risque biologique



Respecter les consignes du laboratoire (port de gants et blouse).
Contacter le service médical en cas de symptômes inexpliqués.
Respecter les règles d'éthique en termes d'expérimentation animale (certificat d'expérimentation animale obligatoire).
Attention aux produits anesthésiants : stockage dans un endroit approprié et sécurisé. Suivi du stock par le responsable de la pharmacie.
Gérer les déchets selon la filière dédiée : **pas de rejet à l'évier**.

Le risque électrique



Pour intervenir sur une installation électrique, il faut avoir obtenu une **HABILITATION** qui dépend de la nature des interventions effectuées (dépannage, raccordement, essais, etc.) et du niveau de la tension (BT si > 50 V, HT si > 1 000 V). Cette habilitation est délivrée par le Directeur du laboratoire aux personnes ayant suivi une formation qualifiante et ses recyclages obligatoires, à la demande de leur responsable.

Liquides cryogéniques / gaz sous pression



Durant la détente les éléments au contact du gaz peuvent provoquer des gelures sévères : port de gants recommandé.
Dans une zone non ventilée, la présence d'un gaz inerte peut provoquer une raréfaction de l'oxygène. En cas de troubles, fermer la bouteille et quitter les locaux. Pour des opérations répétitives ou longues, l'utilisation d'un oxymètre est recommandée.
Lors de l'utilisation ou du déplacement de bouteilles de gaz sous pression, s'assurer que celles-ci restent en permanence solidement attachées à un point fixe du bâtiment. (aux 2/3 supérieurs).



Les risques généraux



Présence éventuelle d'amiante : se renseigner auprès du SPR sur l'éventuelle présence d'amiante et les précautions particulières à prendre avant toute intervention sur les sols, murs ou plafonds, susceptible de dégager de la poussière.
Ponts roulants : ne pas circuler en dessous pendant l'utilisation. Toujours faire appel à des agents habilités pour l'utilisation.



Les risques généraux (suite)



Risque mécanique

Des machines dangereuses sont utilisées dans le laboratoire dans les ateliers mécaniques et sur les sites de montage des expériences.



Risque de **projection** : port de lunettes de sécurité.

Risque d'**entraînement** : ne pas porter de collier, bracelet, s'attacher les cheveux, etc.

Risque d'**écrasement** : porter des chaussures de sécurité. Pour travailler sur les machines, il faut l'autorisation de son encadrant.



Chute de plain-pied !

Pas de précipitation. Veillez à désencombrer les locaux et les circulations. C'est la cause la plus fréquente d'accident du travail ! Port de chaussures de sécurité.

Attention à votre dos !

Prévenez la survenue de troubles musculosquelettiques liés à des lésions de zones autour des articulations dues à des faux mouvements lors de déplacements de charges, postes de travail mal adaptés (ergonomie), tâches répétitives.

Recourez à la manutention mécanique (chariot, transpalette, diable, etc.) et si ce n'est pas possible, limitez les charges, utilisez les EPI (casques, gants, chaussures de sécurité), utilisez les principes de sécurité et de moindre effort, adoptez les bons gestes et postures.

Risques psychosociaux pour la santé mentale, physique et sociale, engendrés par les conditions d'emploi et les facteurs organisationnels et relationnels susceptibles d'interagir avec le fonctionnement mental (stress, harcèlement, etc.).



Contacts en interne : encadrant, responsable d'équipe, directeur d'unité, ressources humaines.

Contacts au niveau des tutelles : médecin de prévention, infirmière, assistante de service social, ressources humaines, représentants du personnel.

Pour accéder aux locaux

N° badge 10xxx

Pour accéder aux locaux à tout moment, vous devez être en possession d'un **badge** délivré par le SPR. Ce badge est personnel et nominatif. Il ne doit **en aucun cas être prêté**, emprunté ou utilisé pour faire entrer des personnes non munies d'un badge. Le badge **doit être restitué** au SPR avant le départ.

Identifier un collègue SST



Les collègues formés sauveteur secouriste du travail (SST) maîtrisent les gestes de premier secours et ont accès à une trousse de premiers soins. Ils ont un macaron de ce type sur leur porte de bureau. La liste des SST d'IJCLab est affichée dans les circulations et est fréquemment communiquée par le SPR.

Utiliser un défibrillateur



Appliquez la chaîne de survie :

- Personne inconsciente, **appelez immédiatement les secours** : **15**, **18** ou **112** et un sauveteur secouriste du travail (SST).
- Personne ne respirant pas, **pratiquez des massages** 100 ou 120 compressions par minute.
- Utilisez le **défibrillateur autonome électrique** et laissez-le défibriller lorsqu'il le décide (ne pas toucher la victime lorsque le diagnostic est en cours).
- Continuez les soins (massage & défibrillation) et suivez les instructions du défibrillateur jusqu'à l'arrivée des secours.

Localisation des défibrillateurs autonomes :
Rez-de-chaussée des bâtiments 102, 106, 109, 200, 440
1^{er} étage du bâtiment 210

En cas d'incendie – Restez calme

DÉCLENCHEZ LE SIGNAL D'ALARME LE PLUS PROCHE PUIS SUIVEZ LES « CONSIGNES D'URGENCE »



Si vous êtes formés et vous en sentez capable : attaquez le foyer à la base au moyen de l'extincteur approprié (eau + additif, CO2, poudre, etc.).



Feu sur une personne : empêchez-la de courir, étouffez le feu au moyen d'une couverture.



Dans la fumée : baissez-vous et mettez un mouchoir sur le nez et la bouche (l'air frais est au ras du sol).



N'utilisez jamais les ascenseurs et monte-charges.



Au signal, évacuez calmement les locaux vers le point de rassemblement affecté à votre bâtiment : **voir mini-plan sur ce document**.



Fermez les portes derrière vous dès que les locaux ont été évacués.



Suivez le circuit d'évacuation jusqu'au point de rassemblement.



Portez assistance aux personnes handicapées lorsque nécessaire.



Suivez les instructions des chargés d'évacuation.



NE RETOURNEZ JAMAIS DANS LES LOCAUX ET NE QUITTEZ PAS LE SITE AVANT D'Y AVOIR ÉTÉ INVITÉ PAR LES AGENTS DE PRÉVENTION.

Quelques conseils

IL VAUT MIEUX

- Privilégier toujours les équipements de protection collective : écrans, hottes aspirantes, boîte à gants, gestes barrières, détection incendie, extincteurs, garde-corps, etc.
- Lorsque nécessaire recourir aux équipements de protection individuelle : casque, lunettes, protection auditive, blouse, gants, chaussures de sécurité, etc.
- Porter des vêtements de travail adéquats (blouse, gants, lunettes...).
- Mettre des chaussures de sécurité pour déplacer des charges.
- Respecter et suivre les consignes générales applicables à l'établissement (consignes d'évacuation sur alarme incendie).
- Toujours respecter les signalisations lumineuses et leur signification à l'entrée des laboratoires ou installations.
- Toujours respecter les consignes particulières figurant dans les lieux de travail.
- Se faire former par une personne compétente avant d'utiliser tout équipement.
- Ne travailler en zone à risque que pendant les heures ouvrables.
- Lire les étiquettes avant de manipuler les produits chimiques.
- Utiliser des systèmes de ventilation adéquats (sorbonne, hotte, bras aspirant, etc.).
- Porter son dosimètre sur soi en toute circonstance de travail en zone délimitée.
- Informer ses collègues lors d'un déplacement en zone à risque.
- S'adresser au service médical en cas de symptômes inexplicables.
- Savoir contacter le SPR et les secours (pompiers, samu) en cas de problème.
- Être capable d'identifier le chargé d'évacuation de sa zone, le sauveteur secouriste du travail le plus proche, l'assistant de prévention, le conseiller en radioprotection, le référent sécurité laser, etc.

IL NE FAUT PAS

- Utiliser le badge d'accès d'un collègue.
- Stationner un véhicule aux emplacements réservés aux pompiers ou aux personnes à mobilité réduite.
- S'isoler pour travailler dans une zone à risque.
- Utiliser un équipement ou intervenir sur une installation nécessitant une habilitation si vous n'avez pas été autorisé.
- Introduire des sources ou déchets dangereux radioactifs, chimiques, biologiques, etc. provenant d'autres laboratoires.
- Se déplacer sans autorisation avec une source radioactive.
- Laisser une expérience comportant des risques sans surveillance.
- Sortir de zone délimitée avec ses vêtements de travail.
- Fumer ou vapoter à l'intérieur des locaux.

Consignes en période de crise sanitaire



CONSIGNES À RESPECTER :

- **Gestes barrières et distanciation physique.**
- **Lavage régulier des mains avec de l'eau et du savon (sanitaires).**
- **Port du masque obligatoire à l'intérieur comme à l'extérieur, bien ajusté couvrant le nez jusqu'au menton.**
- **Utiliser le gel hydroalcoolique présent à tous les points d'accès.**
- **Prendre en compte les risques suivants :**
 - *Risques chimiques : un nettoyage plus fréquent risque d'accroître l'exposition aux risques chimiques due aux produits d'entretien, etc.
 - *Risques biologiques : des désinfections systématiques d'envergure et fréquentes sont susceptibles de participer au développement d'agents biologiques résistants.
 - *Risques psychosociaux : mesures d'isolation, réduction des collectifs de travail, etc.
- *Risques mécaniques : redémarrage d'installations après un arrêt prolongé, etc.
- *Situations de travail à risque : les exigences de distanciations sociales peuvent amener des salariés à se retrouver en situation de travailleur isolé, etc.
- **Suivre toutes les consignes dans les cas suivants :**
 - *Personne contact d'un cas avéré ou contact à risque.
 - *Personne souffrant de symptômes (précisés ci-dessous).
 - *Personne testée positive y compris sans symptômes.
 - *Pour l'organisation d'événements dans le cadre professionnel.
- **En cas de symptômes** (fièvre, toux, nez qui coule, perte de goût et d'odorat, gêne respiratoire) : prévenir son responsable, le service des ressources humaines, **ne pas venir dans les locaux** et contacter par téléphone la permanence de soins de votre région.

Numéro général SPR
01 69 15 71 33

Vous êtes le premier acteur de votre sécurité !

CONSIGNES D'URGENCE SPR	
La journée	
INCENDIE : 18 Pompiers ou 112 Appel d'urgence	
ACCIDENT : 15 SAMU ou 112 Appel d'urgence	
Gardien Campus : 19 ou 01 69 15 79 99	
Pour signaler l'appel aux secours et les orienter	
Week-end, fermetures IJCLab	
Gardien (bât. ex IPN) : 14 ou 01 69 15 71 11	
CONTACT SPR : spr@ijclab.in2p3.fr	