

	locaux	dangers ou facteurs de risques identifiés	description des risques modalités d'exposition aux dangers	nombre de personnes exposées	moyens de prévention existants : description	correct	à améliorer	à redéfinir ou à mettre en place	appréciations générales sur la maîtrise des risques
R2013-1	tous les labos et pièces techniques plus les couloirs et les pièces de laverie	AMBIANCE	<p>Bruits de fond des machines Congélateurs Compresseurs, centrifugeuses, serveurs informatiques etc.</p> <p>Bruits machines à laver la vaisselle autoclave Pièces humides Pièces noires</p> <p>Atmosphère chargée en vapeur d'huile.</p> <p>Travail dans pièces chaudes et froides ( 4°C, -20°C)</p> <p>Antenne relais</p>	<p>tous labos</p> <p>Laverie</p> <p>Laverie 400-201</p> <p>409_S005</p> <p>Labos et atelier</p> <p>Tous personnels</p>	<p>Cloisonnement des locaux</p> <p>Utilisation systématique des aérations forcées.</p> <p>Fonctionnalité du local.</p> <p>Ventilation, exposition courte.</p> <p>Port des équipements adaptés, temps d'intervention limité. Choix des matériaux de construction adaptés aux locaux.</p> <p>Demande d'information des personnels. Demande de compte-rendu des mesures d'exposition.</p>	<p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>X</p> <p>x</p> <p>x</p>	<p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p>x</p>	<p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>	<p>Fermeture des portes.</p> <p>Protection individuelle à la demande de l'utilisateur.</p>
R2013-2	Tous locaux	CHARGE MENTALE	<p>Stress lié aux délais d'exécution.</p> <p>Réorganisation des services suite à la fusion des campus de Gif/orsay: changement de fonction , de localisation</p> <p>Difficultés de concilier activités de recherche et autres activités ( enseignements, tâches administratives, demande et gestion des contrats de recherche.)</p>	<p>Tous personnels</p> <p>Services techniques, services administratifs.</p> <p>Personnels de laboratoire</p>	<p>Meilleure organisation du travail. Définition des postes de travail.</p> <p>Planification à moyen termes des demandes.</p> <p>Favoriser la communication au sein des services concernés, définir précisément les missions de chaque personnel.</p> <p>Déléguer aux personnels techniques présents dans les laboratoires.</p> <p>Déléguer aux personnels administratifs.</p> <p>Identifier des relais au sein de l'administration pour la prise en charge de certaines activités.</p>	<p>x</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>	<p></p> <p>X</p> <p></p> <p>X</p>	<p></p> <p></p> <p></p> <p></p>	<p></p> <p></p> <p></p> <p></p>

	locaux	dangers ou facteurs de risques identifiés	description des risques modalités d'exposition aux dangers	nombre de personnes exposées	moyens de prévention existants : description	correct	à améliorer	à redéfinir ou à mettre en place	appréciations générales sur la maîtrise des risques
R2013-3	Tous locaux	CHUTE	Déplacement sur sol dégradé à l'intérieur des bâtiments. Sol très dégradé au RDJ du bâtiment 409 Transports de charges lourdes d'un bâtiment à l'autre sur voies publiques dégradées. Travail en hauteur (échelle, escabeau, pieds d'éléphants). Travaux sur les toits.	Tous labos et entreprises extérieures. RDJ 409  Tous personnels	Chaussures de sécurité en atelier et laverie.Plans de circulations, visites des locaux.  Réfection des sols demandée  Limiter les transferts 400/409, instaurer des livraisons spécifiques à chaque bâtiments.Pas de moyens de prévention actuellement.  Utilisation de matériels adaptés.	x   x		x x	Rampes d'accès.Réfection des sols - Amélioration de l'éclairage extérieur - Mise en place de garde fou.
R2013-4	tous locaux selon affectation	ELECTRICITE	Utilisation générateurs courant continu Installations non conformes selon contrôle réglementaire Réparation matériels informatiques Installation et maintenance des installations par des personnels habilités	Tous labos tous labos cellule informatique atelier	Utilisation de matériels sécurité  Travaux de mise en conformité en cours  risque d'électrisation  habilitation des personnels de l'atelier	X x x x			Formation des intervenants aux nouvelles habilitations électriques.Mise en conformité électrique à terminer au niveau pièces chaudes et froides + pièces techniques.
R2013-5	Tous locaux	EQUIPEMENTS TRAVAUX	Utilisation de matériels scientifiques : verre - sonicateur-centrifugeuse - électrophorese, FPLC, HPLC, GC-MS..	tous	Désignation et identification d'un responsable par équipement, chargé de la formation des nouveaux utilisateurs et de la formation continue. Equipements de sécurité individuels et collectifs adaptés.		x		Désignation d'un responsable à généraliser pour tous les appareils
R2013-6	Cuisine - Laverie. Laboratoires	EQUIPEMENTS SOUS-PRESSION : Autoclaves	Brûlures - Explosion	Laverie - Atelier	Respect absolu des consignes de sécurité. Formation des utilisateurs.	x			Poursuivre la formation et l'information des personnels.

	locaux	dangers ou facteurs de risques identifiés	description des risques modalités d'exposition aux dangers	nombre de personnes exposées	moyens de prévention existants : description	correct	à améliorer	à redéfinir ou à mettre en place	appréciations générales sur la maîtrise des risques
		Fours et étuves micro-ondes	brulures, chute de verrerie à l'ouverture brulures dues au retard à l'ébullition		Port des EPI, équipements installés sur supports stables et adaptés. Ne pas introduire de flacons hermétiquement clos.	x x			
R2013-7	tous locaux selon affectation	INCENDIE	Présence de matériaux ou produits combustibles : stockage de papiers, cartons, bois. Présence d'un équipement ou d'une installation susceptible de générer de la chaleur : flamme nue (bec bunsen,...), chauffage d'appoint. Présence d'un comburant : oxygène de l'air, produits chimiques inflammables, butane. Alarme incendie en cours de mise en service	tous personnels tous labos tous personnels batiment 400	Respects des consignes affichées ou données par les chargés d'évacuation. Exercices d'évacuation organisés régulièrement. Stockage dans des armoires chimiques ventilées  Désignation de personnes guides et serre file par étage.	x x x			Formations de chargés d'évacuation, de manipulateurs d'extincteurs. Travaux de mise en conformité sécurité incendie en cours de réception. Formations à proposer régulièrement.
R2013-8	Labo	LIQUIDE CRYO + GAZ - + GAZ spéciaux	Explosion, incendie, inhalation, brulures dus à l'utilisatin de gazs souspression ( helium, hydrogene, azote, Co2, H2S)  Gaz  Gaz propane à tous les étages	Labo  1er étage 400 tous labos	Port des EPI, manometres, manipulation dans locaux dédiés.  Stockage, transport des bouteilles de CO2 à revoir. Utiliser la soute construite à l'extérieur du bâtiment. Trouver un lieu et un dispositif adapté au stockage temporaire des bouteilles au RDC. manipulation dans des pieces ventilées. Controles internes et externes des locaux;	X  X		x	Contrôle régulier des équipements en interne et en externe. Controles externes des locaux. Mettre en place les bouteilles de Co2 dans la soute prévue à cet effet, prévoir l'achat d'un dispositif de rappel de charge déporté pour les utilisateurs du 1er étage

	locaux	dangers ou facteurs de risques identifiés	description des risques modalités d'exposition aux dangers	nombre de personnes exposées	moyens de prévention existants : description	correct	à améliorer	à redéfinir ou à mettre en place	appréciations générales sur la maîtrise des risques
			Risque d'asphyxie- Azote liquide Brûlures - Azote liquide	400-1er/3eme.409 tous labos	Travail de courte durée. Stockage des containers dans des pièces ventilées. Gants , lunettes de protection. Achat de systeme de versement adapté.		x		utilisateurs du 1er etage.
R2013-9	Magasin - Cellule informatique- labos	MANUTENTION MANUELLE ET MECANIQUE	Mise en place - ou déplacement de matériel Réception des colis Risques blessures : pincement mains, lombalgies, etc.... Manipulation des rotors de centrifugeuses.	tous labos magasin tous labos tous labos	Utilisation de chariot. Formation gestes et postures, suivi médical des personnels concernés. Chaussures sécurité - gants. Formation gestes et postures, suivi médical des personnels concernés. Formation gestes et postures. Pas de travail isolé optimisation ergonomique des locaux.	x x x	x		Formation des nouveaux arrivants - Circuit de circulation (sol, monte-charge). Inventaire des risques dans la fiche pénibilité. Favoriser l'achat de rotors légers.
R2013-10		MISSIONS - déplacements professionnels	Dangers liés : au transport - à la situation sanitaire du pays (mission à l'étranger) à la situation géopolitique du pays (mission à l'étranger) - au climat activité sur le terrain (plongée profonde) à la topographie (terrains accidentés, altitude,...) Liaison GIF/Orsay avec voiture personnelle	Cherch. Et Ens.C.  1 magasin/logistique	Information sur les risques de chaque mission.  Mission avec aval du directeur et des autorités de tutelle  Formation des personnels, suivi médical.  Voiture de fonction. Limiter les déplacements en optimisant la gestion des stocks entre les campus.	X		x	

locaux	dangers ou facteurs de risques identifiés	description des risques modalités d'exposition aux dangers	nombre de personnes exposées	moyens de prévention existants : description	correct	à améliorer	à redéfinir ou à mettre en place	appréciations générales sur la maîtrise des risques
R2013-11	Spécifiques	RAYONNEMENTS IONISANTS Manip. Radioéléments type P32, P33, S35, H3, C14, incorporés dans molécules biologiques	Contamination Interne ou Externe. Gestion des déchets	31 au 400	Ecrans, protections individuelles et collectives - Formation et Encadrement par PCR. Suivi médical des utilisateurs. Contrôles internes et externes des pièces en zone contrôlée.	X		Formation en interne par PCR. Construction d'une soute de stockage des déchets radioactifs. Ne pas stationner devant les micro ondes en fonctionnement
		Rayonnements UV	Irradiations et brûlures.	tous labos	Masquage des sources UV. Port des EPI (masques couvrant le visage, blouses et gants)	x		
		Micros ondes	Exposition à des longueurs d'onde de 1mm à 1m.	labos	Contrôle des jointures de portes.	x		
		Antenne relais de téléphonie mobile	Exposition aux ondes radioélectriques ( 900 à 1800 MHZ)	tous labos	Demande d'information des personnels. Demande de compte-rendu des mesures d'exposition.			
R2013-12	Tous les laboratoires	risques biologiques L1	Manipulation d'agents biologiques non pathogènes. Manipulation d'OGM de classe I.	Tous labos	Protections individuelles ( blouses) stérilisation de l'environnement, gestion des déchets (Javel ou autoclaves). Elimination des déchets après autoclave. Actualisation de l'autorisation d'utilisation d'OGM.	X		Risque maîtrisé. Formation individuelle des nouveaux arrivants. Contrôles réglementaires. Réduire les délais d'exécution des travaux.
		risques biologiques L2	Manipulation d'agents biologiques pathogènes de classe II et d'OGM de classe II.	L2	Manipulation en labo en L 2 , sous PSM contrôlée annuellement. Actualisation de l'autorisation d'utilisation d'OGM. Manipulation par défaut de tous les échantillons environnementaux en L2	x		
		risques biologiques L2	Manipulation d'agents biologiques pathogènes de classe II et d'OGM de classe II sans local adapté	L2-409	Aménagement du local L2 pour les utilisateurs du laboratoire L2		x	
		risques immédiats pour les personnels de labos. (manipulations, transvasement, transport, gestion des déchets)	tous labos	Protections individuelles, protections collectives. Choix de conditionnements adaptés à l'utilisation. Armoires ventilées pour stockage. Elimination des déchets par filière spécifiques.	x			

	locaux	dangers ou facteurs de risques identifiés	description des risques modalités d'exposition aux dangers	nombre de personnes exposées	moyens de prévention existants : description	correct	à améliorer	à redéfinir ou à mettre en place	appréciations générales sur la maîtrise des risques
R2013-13	Labos et magasins.	<b>RISQUES CHIMIQUES</b>	Risques liés à la manutention des flacons ( chutes, bris de flacons au moment de la reception et de la livraison des produits.) Prévoir déménagement sur Gif  Utilisation de CMR	magasin	Formation des personnels exposés.  Evacuer les produits chimiques non utilisés, limiter les stocks.  Utilisation des sorbonnes - Actualisation annuelle du suivi du personnel via les fiches individuelles d'exposition aux produits chimiques dangereux. Inventaires des produits chimiques de l'institut. Substition du risque si possible, limite d'utilisation.		x	X	Problème du reconditionnement - Défaut de fonctionnement à voir avec la mise en sécurité du batiment. Procédure écrite de reception des colis, note de service. Formation des nouveaux arrivants par les Assistants de Prévention.
R2013-14	Bureau + spécifiques	<b>TRAVAIL SUR ECRAN</b>	Inconfort lié à la sollicitation visuelle (taille des caractères, brillance de l'écran, distance de vision...) ou à une mauvaise posture (cou, dos et membres supérieurs)	Tous labos	Rappel des respect des consignes de postures, éclairages adaptés, changements périodiques d'activité.	X			Informations des personnels sur les postures adaptées. Fiche pénibilité.
R2013-15	Tous locaux	<b>TMS</b>	Positions statiques Positions inconfortables aux microscopes Utilisation du matériel de pipettage Port de charges lourdes Mouvements repetitifs	Tous labos  labos Laveries Tous labos	pauses régulières, changements de postures  Fauteuils, hauteur de manipulations adaptée.  Achat de matériel adapté si besoin ( pipettes souples )  Optimisation des transferts de charges à la sortie de l'autoclave ( paniers legers ... )	x  x x x	x		Fiche pénibilité.

locaux	dangers ou facteurs de risques identifiés	description des risques modalités d'exposition aux dangers	nombre de personnes exposées	moyens de prévention existants : description	correct	à améliorer	à redéfinir ou à mettre en place	appréciations générales sur la maîtrise des risques
--------	---	--	------------------------------	--	---------	-------------	----------------------------------	---