

Unités de travail : Laboratoires chimie	Évaluation des risques selon le décret du 5/11/01	Personnes associées : M. GUTAPVEL, M. FAUVET, M. VILLEGER, Mme DARMON, Mme STAEBLER Rédacteur :
---	--	--

date	Situations dangereuses		risques	Mesures de Prévention		cotation		actions envisagées	priorités	commentaires
				collectives	individuelles	gravité	fréquence			
16/11/2009	utilisation de produits chimiques	utilisations de contenants non étiquetés	risque de brûlures par contact	produits stockés dans des armoires et dans un local ventilé	manipulation de faibles quantités, blouse, chaussures de sécurité	C	2			
16/11/2009	manipulation de produits chauffés	sation des becs bunsen ou de plaques chauffantes	risque de brûlure (basculement des béchers, flamme nue, ...)		gants thermiques, port de la blouse	D	3	rappel sur le port des gants et de la blouse	2	
16/11/2009	circulation dans les laboratoires	déplacement dans les salles (sols parfois humide)	risque de chute de plain-pied et de choc		rangement	D	2			
16/11/2009	manipulation de produits chimiques	recipients en verre, utilisation de verrerie	risque de coupure		blouse, gants	C	2			
16/11/2009	manipulation de produits chimiques	préparation et rinçage des solutions des élèves	risque chimique (exposition aux vapeurs de produits)	manipulation des produits sous la hotte quand cela est possible	lunettes, gants, blouse	B	2			
16/11/2009	utilisation de bouteilles de gaz (salle 323)		risque incendie		respect des consignes d'utilisation (fermeture de la bouteille après usage)	C	3	bouteille devant être accrochée ou sur chariot	1	
16/11/2009	travaux sur les installations électriques		risque d'électrocution	installation protégée selon les règles en vigueur, contrôle réglementaire	formation du personnel, armoire électrique fermée à clef	C	3			
16/11/2009	section génie chimique	utilisation de produits chimiques (alcool, acides, soude, ...)	risque de brûlures par contact	produits stockés correspondant aux quantités journalières / hebdomadaires	gants, lunettes, blouse, chaussures de sécurité, douche, rinçage-œil	C	2	poursuivre l'étiquetage des produits	1	
16/11/2009	section génie chimique	utilisation de produits chimiques (alcool, acides, soude, ...)	risque chimique (exposition aux vapeurs de produits)	ventilation naturelle et forcée du local		B	2			
16/11/2009	section génie chimique	manutention des bidons	risque de mal de dos	utilisations de chariots		B	3	évacuer les produits à éliminer	2	
16/11/2009	section génie chimique	travail en hauteur sur les pilotes	risque de chute	escabeau		B	3	suivi des échelles et escabeau à mettre en place	3	
16/11/2009	Atelier 2ème étage	utilisation de petits appareils, perceuse, tournevis, petits outils	risque de coupure, blessures, brûlures, ...	suivi des équipements		C	2			
16/11/2009	Atelier 2ème étage	intervention sur les équipements électriques	risque électrique			B	3	habilitation du personnel à prévoir	3	
16/11/2009	Atelier 2ème étage	port de charge	risque de mal de dos	utilisations de chariots		B	3			
16/11/2009	Laboratoire 2ème étage	utilisation de produits chimiques classés cancérigènes, mutagènes, reprotoxiques	risque chimique (exposition par inhalation aux vapeurs de produits)	hotte aspirante		B	2	limiter les quantités mises en œuvre et stockées au niveau des zones de travail, mettre en place un suivi du personnel	1	
16/11/2009	Laboratoire 2ème étage	fonctionnement des différents appareils et ventilation	risque lié au bruit			C	2			
16/11/2009	Laboratoire 2ème étage	préparation et rinçage des solutions des élèves, stockage de produits chimiques	risque chimique (exposition par contact aux produits)	manipulation de certains produits sous la hotte	lunettes, gants, blouse	C	2			
16/11/2009	Laboratoire 3ème étage	utilisation de produits chimiques classés cancérigènes, mutagènes, reprotoxiques	risque chimique (exposition par inhalation aux vapeurs de produits) - Trichlorométhane	hotte aspirante		B	2			
16/11/2009	Laboratoire RDC	local clos sans fenetre	risque pour la santé			D	2	les locaux de travail doivent autant que possible disposer de lumière naturelle	2	

organisation et gestion de la sécurité
www.inrs.fr

ED 976 produits cancérogènes, mutagènes et toxiques pour la reproduction
ED 953 Manipulations dans les laboratoires de chimie
ND 2105-175-99 Le stockage des produits chimiques au laboratoire

éducation nationale

<http://www.ac-nancy-metz.fr/enseign/physique/Securite/sommaire.htm>

produits chimiques

<http://www.cdc.gov/niosh/ipcs/french.html> base de données sur les produits purs
<http://www.quickds.fr/fr/index.html> fiches de données de sécurité de nombreux fabricants

Unités de travail : salles de classe	Évaluation des risques selon le décret du 5/11/01	Personnes associées :
		Rédacteur :

date	Situations dangereuses		risques	Mesures de Prévention		cotation		actions envisagées	priorités	commentaires
				collectives	individuelles	gravité	fréquence			
10/11/2009	estrades amovibles		risque de chute de plain-pied	démontage des équipements		C	3			Atelier étage
10/11/2009	fils au sol pour les rétroprojecteurs		risque de chute de plain-pied	prises électriques fixes dans certaines classes, installations de vidéoprojecteurs		C	3			Atelier Roger PLAU, secretariat élève
10/11/2009	sac à dos dans les allées		risque de chute de plain-pied		rangement	C	3			
10/11/2009	défaut électrique, feux		incendie	alarme	extincteur à proximité et vérifié exercices d'évacuation un fois par trimestre, point de rassemblement identifié	B	4			
10/11/2009	atelier Léon BADRE	machines, touret à meuler	risque de coupure, écrasement	accès restreint au personnel autorisé		C	2	rappel des EPI obligatoire à afficher, formaliser le suivi des équipements (touret à meuler...)	3	
10/11/2009	atelier Léon BADRE	manutention	risque de mal de dos	manipulation à plusieurs privilégiée utilisations de girafe		C	3			
10/11/2009	Atelier Roger PLAU	travail sur les équipements électriques	risque d'électrocution	VAT	EPI (écran faciale, tapis, gants), Habilitations	B	4			
10/11/2009	Atelier Roger PLAU	déplacement des bancs moteur	risque de choc et de chute de plain-pied		roulettes pouvant être bloquées	C	3			
10/11/2009	salle de musculation	déplacement des appareils	risque de mal de dos	intervention à plusieurs		C	4			
10/11/2009	CDI	escalier non fixé	risque de chute de plain-pied			B	3	fixer les 3 marches	1	
16/11/2009	INTERNAT D3	travail en hauteur	risque de chute de hauteur			C	3	échelle en bois à éliminer dans le dortoir D3	1	
16/11/2009	INTERNAT D3	stockage du mobilier scolaire et des archives	risque de choc et de manutention (nécessite souvent le déplacement d'objet pour accéder au mobilier)			C	3	structurer le rangement sur le principe d'une fonction par secteur	1	

Unités de travail : EMOP	Évaluation des risques selon le décret du 5/11/01	Personnes associées : Rédacteur :
------------------------------------	--	--

date	Situations dangereuses		risques	Mesures de Prévention		cotation		actions envisagées	priorités	commentaires
				collectives	individuelles	gravité	fréquence			
16/11/2009	plombier	soudure	risque pour la santé (inhalation de poussières)	réalisation des soudures le plus souvent sur site		C	2	mettre en place une extraction	1	
16/11/2009	plombier	manutention carrelage et équipements	risque de mal de dos			B	2			
16/11/2009	plombier	manipulation de produits chimiques (acides) pour déboucher les canalisations	risque de brûlures par contact	aération du local	gants	C	2	mettre les produits sous rétention	2	
16/11/2009	plombier	circulation dans l'établissement avec ses équipements	risque de choc et de chute de plain-pied			D	2			
16/11/2009	peinture	stockage de produits chimiques et nettoyage du pistolet au solvant	risque chimique (inhalation)	sélection des produits sur la base de produits sans solvant (produits à faible taux de solvant sauf antirouille)	masque, gants, bleu	B	3	privilégier une zone de stockage distincte de la zone de travail, mettre en place une ventilation dans le local (zone de nettoyage), proscrire la peinture dans le local, stocker les produits sur rétention	1	privilégier un stockage plus proche de la zone de livraison et distinct des ateliers, améliorer la ventilation du local de stockage
16/11/2009	peinture	manutention de produits chimiques	risque de mal de dos	chariot pour les déplacer		B	2			
16/11/2009	peinture		risque de chute de hauteur	travaux importants sous-traités, échelles DISTEL suivies, échafaudage	formation montage échafaudage	C	2	éliminer les échelles en bois	1	
16/11/2009	peinture	manipulation de produits chimiques	risque chimique	sélection des produits sur la base de produits sans solvant (produits à faible taux de solvant sauf antirouille)	masque, gants, bleu	C	2	communiquer au médecin du travail les fiches de données de sécurité des peintures		
16/11/2009	peinture	déplacements	risque de chute plain-pied			D	2			
16/11/2009	peinture	découpe fibre de verre, papier peint	risque de coupure (fibre de verre, cutter)		gants	D	2	mise en place de cutter rétractable, gants	3	
16/11/2009	Serrurier	soudure, brasure, meulage, chalumeau, MIC	risque de brûlures par contact		gants, lunettes	C	2			
16/11/2009	Serrurier	utilisation de machines coupantes (cisaille, perceuse, touret à meuler...) et manutention de pièces coupantes	risque de coupures		gants	C	3	suivi des appareils à formaliser (touret à meuler,...)	3	
16/11/2009	Serrurier	travail sur échelle, échafaudage, escabeau	risque de chute de hauteur	travaux importants sous-traités, échelles DISTEL suivies, échafaudage	formation montage échafaudage	C	3	éliminer les échelles en bois	1	
16/11/2009	Serrurier	utilisation d'équipements sonores (compresseur, perceuse...)	risque lié au bruit		bouchons	C	2			
16/11/2009	Serrurier	manutention des outillages, appareils	risque de mal de dos		chariots, formation gestion & posture	B	2			
16/11/2009	Electricien	manutention des outillages, appareils	risque de mal de dos		chariots, formation gestion & posture	B	2			
16/11/2009	Electricien	travail sur échelle, échafaudage, escabeau	risque de chute de hauteur	travaux importants sous-traités, échelles DISTEL suivies, échafaudage	formation montage échafaudage	C	2			
16/11/2009	Electricien	travail sous tension	risque d'électrocution	installation protégée selon les règles en vigueur, contrôle réglementaire, travaux importants sous traités à des entreprises spécialisées	habilitation	B	3	vérifier ponctuellement les fermetures des armoires	3	

Unités de travail : EMOP	Évaluation des risques selon le décret du 5/11/01	Personnes associées :
		Rédacteur :

date	Situations dangereuses		risques	Mesures de Prévention		cotation		actions envisagées	priorités	commentaires
				collectives	individuelles	gravité	fréquence			
16/11/2009	Electricien	utilisation de machines coupantes (scie, perceuse, touret à meuler...) et manutention de pièces coupantes	risque de coupures		gants	C	3			
16/11/2009	stockage magasin	stockage peinture, petits appareils	risque de choc			D	3	rangement à réaliser sur la base d'un local une fonction	3	
16/11/2009	Menuiserie	manipulation des pièces pour pouvoir utiliser les machines, manipulation des pièces de bois pour le stockage, différents stockages devant les machines	risque lié à la manutention (mal de dos)	stockage à proximité de la porte		D	3	rangement et nettoyage à mettre en œuvre, rappel des consignes	2	
16/11/2009	Menuiserie	utilisation de petits appareils portatifs	risques de coupures	appareils réservés au personnel autorisé et stockés dans une armoire fermée mis en rebus ou réparation de l'appareillage défectueux	utilisation de gants	B	3	faire un point annuel du suivi du matériel pour formaliser le suivi effectif des appareils	3	
16/11/2009	Menuiserie	manipulation de panneaux de bois, de bois	risques de coupures et d'échardes		utilisation de gants	D	3			
16/11/2009	Menuiserie	production de copeaux et poussières de bois (accumulation de poussières et copeaux de bois dans certains secteurs)	risque d'explosion et d'explosion	aspiration sur la machine sans asservissement	nettoyage de la machine après chaque poste, nettoyage de l'atelier en fin de semaine	B	4	rappel des consignes de nettoyage après utilisation des machines	1	
16/11/2009	Menuiserie	poussières de bois issues des machines de découpe, et du chauffage	risque pour la santé (inhalation)	_ aspiration sur la machine avec asservissement (impossibilité de démarrage de la machine sans aspiration) _ garantie constructeur sur le retour d'air du chauffage (< 0,1 mg/Nm3)	interdiction de fumer	B	4			
16/11/2009	Menuiserie	raboteuse, tour, perceuses à colonne, scie...	risque de coupures	mise en conformité des machines		B	4			
16/11/2009	Menuiserie	machines bruyantes et aspiration	risque d'atteinte auditive	capotage des machines, local dédié pour l'aspiration	bouchons à disposition	C	3			
16/11/2009	Menuiserie	remontée d'égout, rats,...	risque lié à l'hygiène	travail limité dans la menuiserie	pièges à rats	C	3	rangement à mettre en œuvre afin de limiter les conditions favorables aux rats, désinfection	1	
16/11/2009	entretien des espaces verts	manipulation de la débroussailleuse	risque de coupure, de choc (projection de cailloux)		formation du jardinier	B	3			
16/11/2009		manipulation des chaises, tables et estrades des salles de classe	risque de mal de dos	chariot pour les déplacer		B	3			

Unités de travail : ménage	Évaluation des risques selon le décret du 5/11/01	Personnes associées :
		Rédacteur :

date	Situations dangereuses		risques	Mesures de Prévention		cotation		actions envisagées	priorités	commentaires
				collectives	individuelles	gravité	fréquence			
16/11/2009	stockage des produits d'entretien (sous-sol)		risque de choc et de manutention (nécessite souvent le déplacement d'objet pour accéder aux produits)			C	3	structurer le rangement sur le principe d'une fonction par secteur, privilégier une zone de stockage à proximité de la zone de livraison	2	
16/11/2009	manipulation des chaises et tables (salle polyvalente, salles de classe)		risque de mal de dos	chaises mises sur les tables par les élèves dans les salles de classe	manutention des tables à deux personnes	B	3			
16/11/2009	coupure du courant au tableau électrique		risque d'électrocution	installation protégée selon les règles en vigueur, contrôle réglementaire, travaux importants sous traités à des entreprises spécialisées	formation et habilitation du personnel, armoires électriques fermées à clef	B	4			
16/11/2009	nettoyage des vitres	en montant sur une chaise, ou un escabeau	risque de chute de hauteur	utilisation de la raclette avec une perche télescopique		C	3			
16/11/2009	nettoyage des sols et tables	position de travail	risque de mal de dos	risque de mal de dos	sensibilisation du personnel	B	3			
16/11/2009	nettoyage des sanitaires		risques liés à l'hygiène		gants	D	2			
16/11/2009	manipulation de produits chimiques	Javel, décapants, produits anti-graffiti	risque lié au contact (brûlures, exéma,...)	usage de produits étiquetés limités (irritant pour les sanitaires), dilution	gants	C	2	sensibilisation du personnel	2	
16/11/2009	circulation dans l'établissement et nettoyage des sols	sols humides	risque de chute de plan-pied		chaussures de sécurité adaptée	D	2			
16/11/2009	Internat	repassage	risque de mal de dos (manutention et position de travail)	table à repasser réglable en hauteur		D	2			
16/11/2009	lingerie, buanderie	manutention du linge	risque de mal de dos	table de repassage réglable en hauteur		C	2			

