



PROJET INDUSTRIEL N°46

« ANALYSE DES RISQUES DE LA NOUVELLE ENIM ET RÉDACTION DU DOCUMENT UNIQUE »

Élève ingénieur :
José BERNAT ESTRUCH

Chef de projet : M. Frédéric INACIO
Enseignant pilote du projet : M. Cyrille BABON
Destinataire des travaux : M. Pierre PADILLA et M. Rafael SANCHEZ GRANDIA

4^{ème} ANNÉE
FÉVRIER – JUIN 2011

SOMMAIRE

SOMMAIRE.....	3
INTRODUCTION.....	4
LE DOCUMENT UNIQUE.....	4
TRAVAIL EFFECTUÉ	5
CONCLUSION.....	7
REMERCIEMENTS.....	8

INTRODUCTION

En parallèle de notre semestre pédagogique de 4^{ème} année à l'ENIM et pour compléter notre expérience acquise durant deux stages industriels, nous devons mener par groupe de 4 élèves ingénieurs une étude pour le compte d'un industriel, ou dans notre cas pour l'ENIM. L'étude que nous avons effectuée porte sur l'analyse des risques de la nouvelle école afin d'aboutir à la rédaction du Document Unique, obligatoire pour toutes entreprises. Dans ce rapport, nous allons vous présenter le déroulement de notre étude.

LE DOCUMENT UNIQUE

Depuis le 7 novembre 2002, l'employeur ou le chef d'établissement doit rédiger un document unique d'évaluation des risques professionnels. Si cette évaluation des risques n'est pas transcrite ou si les résultats ne sont pas mis à jour, l'employeur ou le chef d'établissement encourt une amende de 1 500 euros et de 3 000 euros en cas de récidive.

Ce Document Unique est, comme son nom l'indique, adapté à chaque entreprise et c'est pourquoi aucun modèle prédéfini n'existe.

Le Document Unique doit suivre 3 exigences définies par la loi :

- Il doit lister et hiérarchiser les risques pouvant nuire à la sécurité de tout salarié.
- Il doit également préconiser des actions visant à réduire les risques, voire les supprimer.
- Il doit faire l'objet de réévaluations régulières (au moins une fois par an), et à chaque fois qu'une unité de travail a été modifiée. Il doit également être revu après chaque accident du travail.

Ce document doit être tenu dans l'entreprise à la disposition des salariés, du médecin du travail et de l'Inspection du travail.

L'intérêt primordial du document unique est donc de permettre de définir un programme d'actions de prévention découlant directement des analyses et évaluations qui auront été effectuées. L'objectif principal étant de réduire le nombre et la gravité des accidents du travail et des maladies professionnelles et ainsi de permettre d'éviter des surcoûts pour la sécurité sociale et pour l'entreprise.

TRAVAIL EFFECTUÉ

Suite au déménagement de l'ENIM dans le nouveau bâtiment, il était nécessaire de mettre à jour le Document Unique. Nous avons donc été chargés de faire une analyse complète des risques liés à ce nouveau bâtiment, puis de rédiger le nouveau document.

Dans un premier temps, nous avons pris connaissance de ce à quoi consisterait notre étude et nous avons découvert ce qu'est le Document Unique. Après avoir étudié le Document Unique de l'ancien bâtiment de l'ENIM, nous avons pris la décision de changer la présentation de celui-ci. En effet, l'ancien document regroupait les risques en fonction des départements et services (Direction des Etudes, Relations Internationales, Relations Industrielles, etc.). Mais nous trouvions que ce classement n'était pas le plus adapté à la nouvelle école.

Nous avons donc modifié l'organisation du Document Unique en préférant regrouper les risques par étages et parties du bâtiment, car le bâtiment de l'ENIM est en deux parties, la partie A et la partie B. Nous avons divisé le bâtiment comme suit :

- l'atelier
- le rez-de-chaussée de la partie A,
- le rez-de-chaussée de la partie B,
- le premier étage de la partie A,
- le premier étage de la partie B,
- le deuxième étage,
- le troisième étage,
- la passerelle du rez-de-chaussée,
- la passerelle du premier étage,
- parking,
- Fort Chesny.

Pour chaque zone ainsi délimitée, nous avons répertorié tous les numéros de salles et leurs fonctions. Une fois cette étape effectuée, nous avons pu commencer l'analyse des risques proprement dite.

Pour cela, nous avons à notre disposition, des documents répertoriant les risques possibles et quelques exemples les illustrant. En voici une liste non exhaustive :

- Risque de chute de plain-pied :
 - un sol glissant à cause de produits répandus,
 - un sol inégal,
 - un sol défectueux,
 - un passage encombré,
 - etc.
- Risque de chute de hauteur :
 - un accès à des parties hautes comme une armoire, une étagère,
 - l'utilisation d'une échelle ou d'un escabeau,
 - zone présentant des parties en contrebas comme des escaliers, une passerelle,
 - etc.
- Risque lié aux machines et aux outils :
 - utilisation d'outils tranchants
 - fluide (liquide sous pression, gaz...), matière (copeaux, poussières...) pouvant être projetés,
 - etc.
- Risque et nuisance liés au bruit :
 - bruit émis de façon continue par des machines, des outils...
 - etc.
- Risque lié à l'utilisation d'écran :
 - rayon lumineux sur l'écran,
 - mobilier ne permettant pas l'adaptation à la morphologie du personnel,
 - etc.
- Risque routier :
 - kilométrage annuel parcouru important,
 - véhicule défaillant,
 - etc.

Nous avons ensuite mis au point un tableau regroupant les critères que nous voulions voir apparaître dans le Document Unique. Pour chaque risque identifié, nous renseignions :

- Le poste de travail en cause,
- Les dangers identifiés,
- Les risques identifiés,
- Les moyens de prévention existant,
- Les risques subsistants,
- Le niveau de protection
 - C : Correct
 - A : à Améliorer
 - R : à Revoir, à mettre en place
- Les actions et mesures envisagés.

Nous avons pu alors, muni de ce tableau, répertorier les risques du bâtiment. Nous avons commencé par l'atelier, car il s'agit de l'endroit où peut se produire le plus d'accidents. Pour effectuer l'évaluation, nous avons tous, avec l'aide de M BABON, réalisé le tour de l'atelier et nous avons recherchés les situations dangereuses par poste de travail mais aussi par machines et lieux de stockage. Cette partie était la plus longue et la plus compliquée, car les risques sont nombreux et variés dans l'atelier.

Nous avons par la suite décidé de se répartir le reste du bâtiment pour aller plus vite. Une fois que chacun avait effectué l'analyse de sa partie, nous nous mettions tous ensemble pour compléter des éventuels oublis, car avec du recul c'était plus facile d'identifier les risques. Cependant, beaucoup de risques se répètent. C'est pourquoi nous avons regroupé certaines salles, comme les bureaux des professeurs, les salles d'ED, les salles PFE, etc. De plus, pour chaque niveau du bâtiment, nous avons pu faire des remarques générales car certains risques sont présents dans toutes les salles. Une fois cette mise en commun effectuée, nous avons pu retranscrire notre travail sur Excel, avant la rédaction finale du Document Unique.

Le fichier Excel se compose comme suit :

Poste de travail	Dangers identifiés	Risques identifiés	Moyens de prévention existant	Risques subsistants	Niveau de protection C A R	Actions et mesures envisagées
Soufflerie Labo Mécanique des fluides -B169	Bruit	dégradation de l'audition	Casques anti-bruit bouchons		C	Obligation du port des protections auditives si plusieurs groupe de TP en même temps

CONCLUSION

La rédaction du Document Unique de l'école n'est pas une tâche facile. En effet, l'école étant en perpétuel changement dû à sa récente mise en place, de nouveaux risques sont à prendre en compte chaque semaine/mois.

Le travail en groupe est le point capital de ce projet. Il est très facile d'oublier un risque dans une salle, donc les réunions de groupe permettent de synthétiser et remarquer les éventuels oublis. Le Document Unique est donc actuellement à 90% de sa réalisation, dû aux éventuels oublis et à la perpétuelle évolution du bâtiment, ce qui rend très difficile la rédaction finale du document.

La rédaction de ce document nous permet d'observer de façon différente notre environnement par rapport à la vision de nos camarades.

Un point de réflexion important a été la nouvelle mise en forme du document. Cette présentation permet de définir la répartition des tâches durant tout le projet.

Suite aux différentes réunions avec M BABON certains points ont déjà été améliorés durant notre projet (ex : mise en place des règles de sécurités dans l'atelier).

Ce projet a été l'occasion pour nous de découvrir sous un nouvel angle notre environnement de travail ainsi que la fonction de certains personnels de l'école.

REMERCIEMENTS

Nous tenons à remercier tout particulièrement M Cyrille BABON, ingénieur sécurité de l'ENIM, pour son suivi appuyé du projet, ainsi que pour ses nombreux conseils.

Nous remercions également les différents personnels qui ont répondu à toutes nos questions sur l'école et leur poste de travail.

Nous remercions M Pierre PADILLA et M. Rafael SANCHEZ GRANDIA d'avoir proposé ce projet et de nous avoir reçu en début de projet.

Poste de travail	Dangers identifiés	Risques identifiés	Moyens de prévention existant	Risques subsistants	Niveau de protection C (correct) A (améliorer) R (revoir ou mettre en place)	Actions et mesures envisagées
<p style="text-align: center;"><u>ENIM</u></p> <p>Remarques générales</p>	Electricité générale de tous les locaux	Contact direct ou indirect avec des éléments sous tension	Personnels habilités Vérification périodique des installations électrique par un organisme agréé. Nombreux dispositifs de coupure d'urgence et signalisation Maintenance des installations Equipement: perche, gants Interventions hors tension			
		Interventions sur installation	Consignations des installations et balisage Zone			
	Eclairage	mal de tête mal aux yeux	Allumage séparé néons/lampes iode	-	C	contrôle de la luminosité dans l'atelier avec un luxmètre
	Interventions en hauteur par l'électricien	Chûte	Echafaudage avec garde-corps pour travaux en hauteur			

<p style="text-align: center;">Atelier</p> <p>Remarques générales</p>	machines HS	manipulation d'un système défaillant	-	-	R	condamnation électrique + affichage	
	Utilisation matériel sans EPI adéquate	blessures coupures	pictogramme consignes professeurs avant les cours	blessures coupures	A	pictogrammes fiche de poste consignes de sécu mise à disposition des EPI	
	Risque électrique	électrocution suite à un contact indirect	Vérification initiale électrique	-	-	-	
	zones de stockage "sauvages"	chute de plein pied	-	-	R	marquage au sol regroupement des zones de stockage par type de produits	
	accès aux commandes difficile	Mauvaise manipulation, blessure	-	-	A	désignation de tous les boutons	
	zones de travail non délimitées	Zones de TP accessibles et non identifiées	-	-	R	marquage de la zone de travail au sol	
	Machines	Travail en général dans un atelier	Informations dans le fascicule Prévention, Hygiène et Sécurité disponible sur le site internet de l'école				Affichage des Consignes de sécurité dans l'atelier
		Prise en main élèves en TP	Consignes verbales Surveillance par profs et techniciens				S'assurer de la connaissance des consignes par les élèves
	Conformité des machines non CE	machine non-conforme	Mise en conformité décret 93-40 par Bureau Véritas	-	-	C	-

Soufflerie Labo Mécanique des fluides -B169	Possibilité d'utiliser des machines réservées aux techniciens par les élèves	blessures coupures	-	-	R	affichage pictogramme mise sous clefs
	accès aux armoires électriques des machines	électrocution	-	-	A	fermeture des armoires à clefs
	Bruit	dégradation de l'audition	Casques anti-bruit bouchons	-	C	Obligation du port des protections auditives si plusieurs groupe de TP en même temps
	Utilisation de l'eau	électrocution glissades	disjoncteur différentiel, raclettes	-	C	mise à disposition de serpillères, éponges
	utilisation mercure	fuite de mercure	-	-	A	remplacer le mercure
	pile à hydrogène	Hydrogène			HS	HS
Atelier Matières Plastiques	Armoire électrique ouverte	électrocution chute	-	-	A	percer l'armoire pour le passage du câble PC
	manipulation des éprouvettes lorsqu'elles ne tombent pas	brulure	mise à disposition de gants ou de système adéquat	-	C	-
	chargement des granulés	chute, poid trop important	Utilisation sceau pour le chargement	-	C	mise à disposition d'un escabeau
	manipulation de produits toxique	inhalation de vapeur	utilisation de hotte aspirante	-	C	masques à mettre à disposition

Atelier Découpe	placards mal orientés	heurter la machine de découpe et accès zone dangereuse	-	-	R	réorienter les placards afin d'avoir l'ouverture hors de la zone de découpe
Atelier Soudure	postes à souder	arc lumineux	panneaux de protection	-	C	-
		fumées	-	-	R	extracteur de fumées à mettre en place
Magasin -B164	zone de stockage non délimitée	chute de plein pied	-	-	R	délimitation physique avec marquage au sol
	manque de place pour les manipulations de matières premières	percuter d'autres objets	-	-	R	mise en place d'un espace de manipulation
	issues de secours encombrées	évacuation impossible				désencombrement mise en place d'un chemin d'évacuation
Physique acoustique-B145 Labo calcul structure - B147 Labo RDM -B141 Labo cinématique -B140 Labo Métrologie -B139 Labo Programmation informatique -B138 Labo circuits intégrés - B136 Labo Automatismes -B128 Labo Electro-régulation - B127	Travail sur écrans	fatigue visuelle	-	-	C	-
	Posture sur siège devant écran	Troubles musculo-squelettiques				
	Chute de matériel	manipulation de matériel lourd	-	-	A	Rappel des consignes de sécurité par les profs

Local électrique -B174 et -B175	Stockage de produits chimiques	incendie inhalation de produits chimiques	Armoire ventilée pour le stockage des produits		HS	HS
Local VDI -B142 et -B121	Risque électrique	électrocutation contact direct ou indirect	local fermé à clefs et accessible aux personnes habilitées	-	C	-
Services Techniques -B137	Travail sur écrans	fatigue visuelle	-	-	C	-
	Posture sur siège devant écran	Troubles musculo-squelettiques				
	Risque électrique	-	habilitation électrique à jour	-	C	-
Local plomberie -B134	Risques entreprise extérieure		Plan de prévention	-	C	-
Labo electromécanique -B126						
Salle ED -B116, -B122, -B123, -B115	risque électrique	électrocutation contact direct ou indirect	Vérification périodique	-	C	-
Labo montage/maquettes -B124	Chute de materiel	manipulation de materiel lourd	-	-	A	Rappel des consignes de sécurité par les profs
Labo pneumatique -B125	Huile	Risque de projection	-	Risque de projection	A	A étudier
	Air comprimé	Risque de fuite	-	Risque de fuite	A	A étudier
LABPS Techniciens -B117	Risque électrique	électrocutation contact direct ou indirect	local fermé à clefs et accessible aux personnes habilitées	-	C	-
	Travail sur écrans	fatigue visuelle	-	-	C	-

Local technique -B114	Posture sur siège devant écran	Troubles musculo- squelettiques				
	Manutention	Manipulation charge lourde	-	-	C	Formation trouble musculaire
	Utilisation de Chariot élévateur	Accident corporel	Autorisation de conduite à jour	-	C	-
LT DF -B118						
Ménage -B113	Stockage de produits de nettoyage	Risque de mélange de produits ou mauvaise ventilation du local	-	-	C	-
ERT -B165	Stockage de produits dangereux	Risques d'incendie				
Salle informatique -B168	Travail sur écrans	fatigue visuelle				
	Posture sur siège devant écran	Troubles musculo- squelettiques				
Salle ED FAM -B167						
Salle ED -B116, -B122, -B123	chute de plein pied		cablage du video- projecteur sous goulotte		C	
Salle PFE -B115	chute de plein pied		cablage du video- projecteur sous goulotte		C	

Ménage -B113	Stockage de produits de nettoyage	Risque de mélange de produits ou mauvaise ventilation du local	Fascicule ENIM Hygiène et Sécurité: -consignes de sécurité destinées au personnel d'entretien -descriptif de l'étiquetage produit -phrases de risques -le risque toxique lié aux produits chimiques port de gants préconisé		C	
Etage 0 bâtiment B Remarques générales	Sols glissants pendant le nettoyage	chutes				
B092						
Rangement B096 et B023	chute de matériel					
	Travail sur écrans	fatigue visuelle	éclairage spécifique			Mise en place de store
	Posture sur siège devant écran	Troubles musculo-squelettiques				Aménagement d'un poste de travail ergonomique

Bureaux Profs B000 à B007, B011 à B021, B025 à B029, B098, B099,	Ambiance thermique	Exposition à des températures élevées dès le printemps				
	Déplacements en France	Accident: manque de couverture de type assurance ou administrative	Documents administratifs Ordre de mission -Si véhicule personnel, demande d'autorisation annuelle d'utilisation de son véhicule -Si véhicule de service, carnet de bord à jour			
		Accident: temps de conduite trop important				
Archives mortes B030						
Etage 1 bâtiment B Remarques générales	Ambiance thermique	Exposition à des températures élevées dès le printemps				
	Sols glissants pendant le nettoyage	chutes				

Local traitement d'air B126 et B198	Risques entreprise extérieure		Plan de prévention	-	C	-	
Texte B161							
Local VDI B125 et B199	Risques entreprise extérieure		Plan de prévention	-	C	-	
Bureaux Profs B106 à B108, B114 à B120, B162 à B164, B169 à B178, B181 à B190,	Travail sur écrans	fatigue visuelle	éclairage spécifique			Mise en place de store	
	Posture sur siège devant écran	Troubles musculo- squelettiques				Aménagement d'un poste de travail ergonomique	
	Déplacements en France	Accident: manque de couverture de type assurance ou administrative	Documents administratifs Ordre de mission -Si véhicule personnel, demande d'autorisation annuelle d'utilisation de son véhicule -Si véhicule de service, carnet de bord à jour				
		Accident: temps de conduite trop important					

Salles PFE B100, B101, B104, B109, B121, B123, B124, B168, B191, B195 à B196, ZBIG électrique B103	chute de plein pied		cablage du video- projecteur sous goulotte		C	
Rangement B166 et B193						
Recherche développement et innovation C2I B122						
Bureau de Franck Peter B113	Travail sur écrans	fatigue visuelle	éclairage spécifique		A	Mise en place de store
Bureau de Dominique Krecher responsable des ateliers	Posture sur siège devant écran	Troubles musculo- squelettiques				Aménagement d'un poste de travail ergonomique
ERT B105						
RDC bâtiment A Remarques générales	Sols glissants pendant le nettoyage	chutes				
Auditorium						
	Travail sur écrans	fatigue visuelle	éclairage spécifique		A	Mise en place de store
Accueil A036	Posture sur siège devant écran	Troubles musculo- squelettiques				Aménagement d'un poste de travail ergonomique

	Accueil des personnes	Contrôle identifié peut présenter un risque si personne malveillante	Consignes verbales et écrites, accueil des visiteurs			
Responsable Sécurité A038						
Cafétéria	Mauvaise hygiène	contamination	points d'eau potable			
Local autocom A039	Risques entreprise extérieure		Plan de prévention	-	C	-
Menage A029	Stockage de produits de nettoyage	Risque de mélange de produits ou mauvaise ventilation du local	Fascicule ENIM Hygiène et Sécurité: -consignes de sécurité destinées au personnel d'entretien -descriptif de l'étiquetage produit -phrases de risques -le risque toxique lié aux produits chimiques port de gants préconisé		C	
Couloir Circulation A052						
Salle Polymeres A046						
Bureau Prof A048 et A049 à A051	Travail sur écrans	fatigue visuelle	éclairage spécifique		A	Mise en place de store

A048 et A049 à A051 Bureau Prof invité A047	Posture sur siège devant écran	Troubles musculo- squelettiques				Aménagement d'un poste de travail ergonomique
Archives LABPS A053						
Local VDI A054	Risques entreprise extérieure		Plan de prévention	-	C	-
Salle de réunions A055						
Archives mortes A056						
Local Reprographie A058	utilisation d'outils tranchants	Coupure				
Amphi A064, A065 et A069	Ambiance thermique	Exposition à des températures élevées dès le printemps	Climatisation des amphi			
	Chute en hauteur (escaliers)					
Local CVC A064, A065 et A069						
A024						
A023						
A022						
A021						
ACUENIM + ENIMTECH A020 ECOENIM A017	Travail sur écrans	fatigue visuelle	éclairage spécifique		A	Mise en place de store
	Posture sur siège devant écran	Troubles musculo- squelettiques				Aménagement d'un poste de travail ergonomique

ASOENIM A016 COM'INFO A013 ASENIM A012 BDE A008	Ambiance thermique	Exposition à des températures élevées dès le printemps				
	Accès aux fenêtres difficile	Chute				
Rangement A018						
A015						
A011						
A010						
Restaurant Universitaire A003	Mauvaise hygiène	contamination	points d'eau potable			
Local VDI A075	Risques entreprise extérieure		Plan de prévention	-	C	-
Cuisine RU A005	Mauvaise hygiène	contamination	points d'eau potable			
Etage 1 bâtiment A Remarques générales	Ambiance thermique	Exposition à des températures élevées dès le printemps				
	Sols glissants pendant le nettoyage	chutes				
Salle ED A102 à A109	chute de plein pied		cablage du video-projecteur sous goulotte		C	

Bureau audiovisuel A110						
Salle Visio-conférence A111	Travail sur écrans	fatigue visuelle	éclairage spécifique		A	Mise en place de store
	Posture sur siège devant écran	Troubles musculo- squelettiques				Aménagement d'un poste de travail ergonomique
Espace Communication A112						
Espace Visionnage A114						
Reservation Matériel A115						
Menage A118	Stockage de produits de nettoyage	Risque de mélange de produits ou mauvaise ventilation du local	Fascicule ENIM Hygiène et Sécurité: -consignes de sécurité destinées au personnel d'entretien -descriptif de l'étiquetage produit -phrases de risques -le risque toxique lié aux produits chimiques port de gants préconisé		C	
Doc PFE	Travail sur écrans	fatigue visuelle	éclairage spécifique		A	Mise en place de store

DCC FLE A125	Posture sur siège devant écran	Troubles musculo- squelettiques				Aménagement d'un poste de travail ergonomique
Salle de langues (Profs) A135	Travail sur écrans	fatigue visuelle	éclairage spécifique		A	Mise en place de store
	Posture sur siège devant écran	Troubles musculo- squelettiques				Aménagement d'un poste de travail ergonomique
Salles RDV + Tutorats langues	Travail sur écrans	fatigue visuelle	éclairage spécifique		A	Mise en place de store
	Posture sur siège devant écran	Troubles musculo- squelettiques				Aménagement d'un poste de travail ergonomique
Salle de langues Institut A137 et A136 Salle info A139 Salle info Crossknowledge A140	Travail sur écrans	fatigue visuelle	éclairage spécifique		A	Mise en place de store
	Posture sur siège devant écran	Troubles musculo- squelettiques				Aménagement d'un poste de travail ergonomique
Logistique et communication A138	Travail sur écrans	fatigue visuelle	éclairage spécifique		A	Mise en place de store
	Posture sur siège devant écran	Troubles musculo- squelettiques				Aménagement d'un poste de travail ergonomique
Accueil chercheurs A147						
Etage 2 bâtiment A Remarques générales	Ambiance thermique	Exposition à des températures élevées dès le printemps				

Remarques générales	Sols glissants pendant le nettoyage	chutes					
Secretariat ITII A202 Directeur de la formation Mr.Lebienvenu A203	Travail sur écrans	fatigue visuelle	éclairage spécifique		A	Mise en place de store	
	Posture sur siège devant écran	Troubles musculo-squelettiques				Aménagement d'un poste de travail ergonomique	
	Déplacements en France	Accident: manque de couverture de type assurance ou administrative	Documents administratifs Ordre de mission -Si véhicule personnel, demande d'autorisation annuelle d'utilisation de son véhicule -Si véhicule de service, carnet de bord à jour				
		Accident: temps de conduite trop important					
Salle PFE A204 à A208, A223 à A227							
Salle ED A209 à A211							
Service Informatique	Travail sur écrans	fatigue visuelle	éclairage spécifique		A	Mise en place de store	

Service informatique A213	Posture sur siège devant écran	Troubles musculo- squelettiques				Aménagement d'un poste de travail ergonomique
Local serveur A214						
Ménage A215	Stockage de produits dangereux					
Service PLM	Travail sur écrans	fatigue visuelle	éclairage spécifique		A	Mise en place de store
	Posture sur siège devant écran	Troubles musculo- squelettiques				Aménagement d'un poste de travail ergonomique
Plateau CAO-DAO A212 et A219 Salle Info A220 et A221	Travail sur écrans	fatigue visuelle	éclairage spécifique		A	Mise en place de store
	Posture sur siège devant écran	Troubles musculo- squelettiques				Aménagement d'un poste de travail ergonomique
Hervé Geoffroy (CND) A231						
Etage 3 bâtiment A Remarques générales	Ambiance thermique	Exposition à des températures élevées dès le printemps			A	

Remarques générales	Sols glissants pendant le nettoyage	chutes				
Service des Ressources Humaines A316	Travail sur écrans	fatigue visuelle	éclairage spécifique		A	Mise en place de store
	Posture sur siège devant écran	Troubles musculo-squelettiques				Aménagement d'un poste de travail ergonomique
Bureau de Uribe et Montoya A314						
Agence comptable A314	Travail sur écrans	fatigue visuelle				Mise en place de store
	Posture sur siège devant écran	Troubles musculo-squelettiques				Aménagement d'un poste de travail ergonomique
ENIM-ESIDEC Jean-Pierre Mourot A313	Travail sur écrans	fatigue visuelle				Mise en place de store
	Posture sur siège devant écran	Troubles musculo-squelettiques				Aménagement d'un poste de travail ergonomique
Formation continue / Mastères spécialisés Rémi Renault A310	Travail sur écrans	fatigue visuelle				Mise en place de store
	Posture sur siège devant écran	Troubles musculo-squelettiques				Aménagement d'un poste de travail ergonomique
Services financiers A309	Travail sur écrans	fatigue visuelle				Mise en place de store
	Posture sur siège devant écran	Troubles musculo-squelettiques				Aménagement d'un poste de travail ergonomique
André Mayot directeur financier A308	Travail sur écrans	fatigue visuelle				Mise en place de store
	Posture sur siège devant écran	Troubles musculo-squelettiques				Aménagement d'un poste de travail ergonomique
Espace photocopieur A307 et A328						

A306							
<p>Accueil Relation Internationales et Relations industrielles A305 Relations industrielles Guyot A304 Relations industrielles Noël A303 Relations internationales Rezg A302</p>	Travail sur écrans	fatigue visuelle				Mise en place de store	
	Posture sur siège devant écran	Troubles musculo-squelettiques				Aménagement d'un poste de travail ergonomique	
	Déplacements en France	Accident: manque de couverture de type assurance ou administrative	Documents administratifs Ordre de mission -Si véhicule personnel, demande d'autorisation annuelle d'utilisation de son véhicule -Si véhicule de service, carnet de bord à jour				
		Accident: temps de conduite trop important					
		Spécifique au pays: Forte délinquance etc...	Consignes écrites décrivant les risques particuliers du pays et la conduite à tenir: rester en groupe, éviter les zones peu sûres, éviter les sorties la nuit et toute mesure inutile				

Relations internationales Bistorin A351	Déplacements à l'étranger	Spécifique au pays: Maladie	Consignes écrites indiquant les vaccins obligatoires, les précautions d'hygiène alimentaire (eau, etc...)			
		Spécifique au pays: Climat Géo-politique	Consignes écrites indiquant la conduite à tenir			
		Risque routier: Réglementation spécifique du pays	Prendre connaissance des points spécifiques qui divergent de notre réglementation, mais absence de consignes écrites à ce sujet.			
		Risque routier: temps de conduite trop important				
Labo OGE A342 et A343 Labo Gestion A344	Travail sur écrans	fatigue visuelle				
	Posture sur siège devant écran	Troubles musculo-squelettiques				

Directeur des ressources humaines Gilles BALLIGANT A317 Agent comptable Françoise WANTZ A318 Direction générale des services secrétariat Lysiane COELHO DE CARVALHO A319 Direction générale des services A320 Directeur général des services Marie-Christine ROSIER A321 Secretariat de direction Beatrice SALVEQUE A324	Travail sur écrans	fatigue visuelle				
	Posture sur siège devant écran	Troubles musculo- squelettiques				
	Travail sur écrans	fatigue visuelle				
	Posture sur siège devant écran	Troubles musculo- squelettiques				

<p>Directeur de l'ENIM Pierre PADILLA A322-A323</p>	<p>Déplacements en France</p>	<p>Accident: manque de couverture de type assurance ou administrative</p>	<p>Documents administratifs Ordre de mission -Si véhicule personnel, demande d'autorisation annuelle d'utilisation de son véhicule -Si véhicule de service, carnet de bord à jour</p>			
		<p>Accident: temps de conduite trop important</p>				
	<p>Spécifique au pays: Forte délinquance etc...</p>	<p>Consignes écrites décrivant les risques particuliers du pays et la conduite à tenir: rester en groupe, éviter les zones peu sûres, éviter les sorties la nuit et toute mesure inutile</p>				

	Déplacements à l'étranger	Spécifique au pays: Maladie	Consignes écrites indiquant les vaccins obligatoires, les précautions d'hygiène alimentaire (eau, etc...)			
		Spécifique au pays: Climat Géo-politique	Consignes écrites indiquant la conduite à tenir			
		Risque routier: Réglementation spécifique du pays	Prendre connaissance des points spécifiques qui divergent de notre réglementation, mais absence de consignes écrites à ce sujet.			
		Risque routier: temps de conduite trop important				
Bureau ????? A325						
Scolarité Perrine BAUMANN	Travail sur écrans	fatigue visuelle				

<p>Perrine BAUMANN Sophie DEBAIN A326 Scolarité Perrine BAUMANN Virginie CIOLAK A327 Direction des Etudes Sandrine THILL et Sylvie KLEIN A329 Direction des études Christian CLEMENTZ A331</p>	<p>Posture sur siège devant écran</p>	<p>Troubles musculo- squelettiques</p>				
<p>Ménage A330</p>	<p>Stockage de produits de nettoyage</p>	<p>Risque de mélange de produits ou mauvaise ventilation du local</p>	<p>Fascicule ENIM Hygiène et Sécurité: -consignes de sécurité destinées au personnel d'entretien -descriptif de l'étiquetage produit -phrases de risques -le risque toxique lié aux produits chimiques port de gants préconisé</p>		<p>C</p>	
<p>Salle examens A345 Salle de réunion A332 Salle des conseils A333 Petite salle ITII A340 Grande salle ITII A341 Salle de réunion A312</p>						
<p>Archives vivantes A338</p>						

Salle PFE A339						
Passerelle 0	Ambiance thermique	Exposition à des températures élevées dès le printemps			A	
	Travail sur écrans	fatigue visuelle				
	Posture sur siège devant écran	Troubles musculo-squelettiques				
Passerelle 1	Ambiance thermique	Exposition à des températures élevées dès le printemps			A	
	Travail sur écrans	fatigue visuelle				
	Posture sur siège devant écran	Troubles musculo-squelettiques				
Fort Chesny						
Parking	Pente d'accès à l'entrée dangereuse en hiver	Chute	salage déviation vers d'autres accès			
	Heurt d'une personne par un véhicule	Blessures	Passages piéton Accès piéton facilité Vitesse limitée			