



DOCUMENT UNIQUE D'ÉVALUATION DES RISQUES PROFESSIONNELS LYCEE PROFESSIONNEL DE L'ARGENSOL ORANGE 84

Introduction

- **Réglementation:**

L 230-2 du code du travail :

I. - Le chef d'établissement prend les mesures nécessaires pour assurer la sécurité et protéger la santé physique et mentale des travailleurs de l'établissement, y compris les travailleurs temporaires.

Ces mesures :

- actions de prévention des risques professionnels,
- actions d'information et de formation
- organisation et de moyens adaptés

- **Le Document Unique (D.U.)** est un outil qui permet de recenser et d'agir sur l'ensemble des risques professionnels. Il met l'accent sur les risques susceptibles d'être rencontrés par les salariés dans leur milieu de travail au sein même de leur activité.

Le DU doit au minimum être mis à jour tous les ans ainsi que lors de toute décision d'aménagement important modifiant les conditions d'hygiène et de sécurité ou les conditions de travail, ou lorsqu'une information supplémentaire concernant l'évaluation d'un risque dans une unité de travail est recueillie.

- **La méthode utilisée dans la réalisation de notre DU :**

Méthode d'évaluation des risques par famille de risques.


Recensement des unités de travail

	SECTEURS	UNITÉS de TRAVAIL		SECTEURS	UNITÉS de TRAVAIL
1	ACCUEIL - LOGE		10	SALLES DE COURS ET DES PROFESSEURS	Salle des professeurs
2	ADMINISTRATION	Direction Secrétariat Intendance Vie scolaire Chef des travaux			Salle informatique Salles de cours Salle de travail Salle de conférences Arts appliqués
3	CENTRE DE DOCUMENTATION ET D'INFORMATION (CDI)		11	SECTEUR MEDICO-SOCIAL	Assistance sociale
4	INTERNAT				Infirmierie C.O.P
5	LABORATOIRES	Labo Maths-Physique Labo Physique-Chimie Lieu de stockage Salles de cours	12	SECTEUR PROFESSIONNEL 1. SN + MT	Atelier SN Atelier MT Salles de cours
6	LINGERIE		13	SECTEUR PROFESSIONNEL 2. CA + PT	Atelier Carrosserie
7	MAINTENANCE - ENTRETIEN				Atelier Peinture Salles de cours
8	RESTAURATION SCOLAIRE	Cuisine Magasin Plonge Self	14	SECTEUR PROFESSIONNEL 3. MV	Atelier Auto Atelier Moto Salles de cours
9	Equipements sportifs et activités sportives	Gymnase Terrain	15	SECTEUR PROFESSIONNEL 4. CH	Atelier Chaudronnerie Salles de cours Magasin



DOCUMENT UNIQUE D'ÉVALUATION DES RISQUES PROFESSIONNELS LYCEE PROFESSIONNEL DE L'ARGENSOL ORANGE 84

Méthode mise en œuvre pour réaliser l'évaluation	Description succincte	M. CHLAIBI , enseignant de PSE a rédigé le document unique avec l'aide des élèves de TCAP et 1BP et des personnes associées. Celles-ci ont été consultées individuellement et successivement, de manière à apporter des compléments au document unique. Le DU ne prétend pas recenser les situations potentiellement dangereuses de manière exhaustive, mais au contraire il liste les situations particulières, propres à l'établissement, qui présentent une dangerosité significative.
	Personnes associées	- Chef d'établissement - Gestionnaire - Chef de travaux - Surveillants - Professeurs - Agents et techniciens - Ouvriers et de service - Elèves.
Gestion des déchets		Mise en place d'une gestion des déchets. Stockage des déchets dans un local réservé. Elimination selon une filière agréée.
Sécurité	Organisation de la sécurité	Présence d'un registre hygiène et sécurité ; Règlement intérieur ; Présence d'une instance consultative (commission hygiène et sécurité) ; Présence de plan de prévention lors d'intervention d'entreprises extérieures.
	Organisation des secours	Affichage de consignes générales. Affichage de consignes spécifiques de sécurité.
	Organisation d'exercices de sécurité	Evacuation de jour 3 exercices Dernier exercice réalisé : 14/ 05/ 2018. Evacuation de nuit 3 exercices Dernier exercice réalisé : 24/ 05/ 2018. Confinement : 2 exercices Dernier exercice réalisé : 15/ 05/ 2018.
Santé des personnels	Suivi médical des personnels	Présence d'un médecin de prévention dans l'établissement Suivi médical adapté aux risques professionnels pour les agents techniques, ouvriers et de service - Non Suivi médical adapté aux risques professionnels pour le personnel administratif - Non
	Accidents du travail et maladies professionnelles	Nombre d'accidents du travail déclarés au cours de l'année 2017 (personnels et élèves) : 0 Nombre de maladies professionnelles déclarées depuis 10 ans : environ 12. Nombre de journées d'arrêts de travail des agents pour l'année écoulée : 0

DOCUMENT UNIQUE D'ÉVALUATION DES RISQUES	Etablissement et lieu du risque	Rédacteur du document et personnes associées	Date 1 ^{ère} évaluation	Date de mise à jour
	Lycée Professionnel de l'Argensol 2 rue Henri Dunant- 84100 ORANGE	M. CHLAIBI Chokri Avec les élèves de TCAP et 1BP.	Le 01/ 04/ 2018	Le 01/ 04/ 2019
Effectif concerné	395 élèves dont 62 internes et 101 personnels.			

Fréquence F × Gravité G = Criticité C					C	Evaluation	Risque	I	
C = I = Indice de Criticité					0	Inexistant	Sans objet	SO	
F Fréquence = Exposition aux risques et probabilité d'occurrence	1	RARE et/ ou improbable/ Très peu fréquent <i>quelques fois dans l'année</i>	G Gravité = Propriété ou capacité intrinsèque de causer un dommage pour la santé	1	FAIBLE Incident sans conséquence	1 à 2	Acceptable	Non significatif	A
	2	MOYENNE et/ou/Occasionnel, <i>quelques fois dans le mois</i>		2	MOYEN Mise en cause de l'intégrité physique de la personne de façon temporaire ou différée (AT ou MP avec arrêt de travail)	3 à 6	Sous surveillance	Faible	B
	3	FREQUENT <i>plusieurs fois dans la semaine</i>		3	GRAVE Mise en cause de l'intégrité physique de la personne de façon définitive 10 < IPP < 50% (Incapacité permanente partielle)	7 à 11	Plan d'action	Moyen	C
	4	TRES FREQUENT <i>plusieurs fois dans la journée</i>		4	TRES GRAVE IPP ≥ 50% ou Mortel.	12 et plus	Arrêt droit d'alerte	Significatif	D

Famille de Risques	Danger identifié (d'où vient le risque)	Conditions d'exposition (dans quel cas l'opérateur s'expose-t-il au risque ?)	Dommages (quelles peuvent être les conséquences ?)	CRITICITE			I	Moyens de prévention existants, Eléments de maîtrise Description, Suggestions	
				F	G	C			
1	Risques liés au déplacement de plain-pied	Sol glissant	Déplacement dans les locaux Déplacement dans l'environnement de travail Déplacement en extérieur : accès aux espaces verts	Multirisques	4	2	8	C	Nettoyage systématique du sol Entretien des sols en dehors des heures d'utilisation. Signalisation sol mouillé Entretien régulier des accès (ex : feuilles mortes qui augmente le risque de glissade). Mettre à disposition de l'atelier Microtechnique du matériel d'entretien de sol
		Sol gras	Déplacement dans les ateliers Déplacement dans la cuisine	Multirisques	3	2	6	B	Nettoyage systématique du sol Sable absorbant à disposition
		Sol gelé	Déplacement sur site (en dehors des locaux)	Multirisques	1	2	2	A	Salage en période de gel
		Sol en mauvais état (trous) ou pente Désordre, obstacle	Déplacement dans les locaux Déplacement dans l'environnement de travail Déplacement sur site (en dehors des locaux)	Multirisques	1	2	2	A	Réparation des allées de circulation et zones de travail de la cage d'escaliers internat Signalisation des secteurs à risques Absence de dysfonctionnement observé
		Encombrement : - Zones de travail - Allées de circulation - Stockage divers - Livraison de marchandise	Déplacement dans les ateliers Déplacement dans la cuisine/ restaurant Déplacement dans l'environnement de travail Déplacement sur site (en dehors des locaux)	Multirisques Risque de collision	3	2	6	B	Evacuation systématique des encombrants Allées de circulation et les zones de travail dégagées Stockage des éléments démontés Largeur des allées de circulation conforme aux normes incendie Zone de livraison en dehors des voies de circulation des élèves
		Accessibilité pour les salles	Impossibilité de circuler dans certaines configurations	Multirisques	1	2	2	A	Conception des salles pas toujours adaptées pour l'accès aux personnes handicapées. Proposer à la région d'une meilleure disposition du mobilier compte tenu des normes en vigueur
2	Risques liés aux situations/ déplacement en hauteur	Matériel utilisé inadapté	Opération de masticage, ponçage, mise en peinture et travail sur véhicule en hauts	Multirisques	3	2	6	B	Locaux et matériels non adapté au travail à effectuer Présence des ponts élévateurs Mettre en place une plate -forme dans l'atelier CAR
		Matériel utilisé inadapté	Archivage en hauteur	Multirisques	0	0	0	S O	Absence de dysfonctionnement observé
		Matériel utilisé inadapté	Intervention maintenance du bâtiment	Multirisques	2	3	6	B	Habilitation - Utilisation escabeau Matériel vérifié, entretenu et renouvelé à la demande.

Famille de Risques	Danger identifié	Conditions d'exposition	Dommages possibles	CRITICITE			I	Moyens de prévention existants, Eléments de maîtrise Description, Suggestions	
				F	G	C			
3	Risques liés à la manutention manuelle (liés à l'activité physique)	Port de charges lourdes, encombrantes	Montage / démontage roues, moteurs Déplacement de charges lourdes dans les ateliers (à la main, à l'aide du cric ou en poussée) Port de caisses ou autres en réserve/ cuisine	Lombalgie Multirisques	3	2	6	B	Utilisation de matériel adapté à la tâche : ponts élévateurs, crics, pont mobile, élévateur pour moteur, transpalette, ... Travail à plusieurs (pousser ou sur cric) Installer des supports pour éléments de carrosserie, remplacement pont mobile. Demander à la région pour la mise en place d'un pont ciseaux mobiles
		Port de charges lourdes	Mise en place/ prise de pièces en hauteur	Lombalgie Multirisques	1	2	2	A	Information sur le poids de la charge à déplacer Stockage pièces lourdes en bas/ pièces légères en hauteur Travail à plusieurs.
		Port de charges lourdes	Transport de marchandise en cuisine: livraison et mise en place du self Envoi des courriers (accueil) Mise en rayonnage des documents au CDI Déplacement de matériel informatique Entretien du linge (port de corbeille,...) Entretien du sol (port des seaux)	Lombalgie Multirisques	4	2	8	C	Utilisation de matériel adapté à la tâche (chariot, diable, Chariot multiservices...) Travail à plusieurs (pousser ou sur cric) Interdire le port de charge > 15 kg Faire des formations PRAP
		Gestes répétitifs Postures contraignantes	Entretien des sols Entretien du linge	TMS	4	2	8	C	Connaissance des techniques de lavage des sols Connaissance des techniques d'entretien du linge. Alterner les activités Aménagement des postes de travail (lingère)
4	Risques liés à la circulation et au déplacement en véhicules	Contact piéton/ véhicule	Lors de l'évolution dans la zone de travail Lors des essais des véhicules Lors des entrées / sortie dans le lycée Lors de la livraison des fournitures cuisine.	Multirisques	3	2	6	B	Permis de conduire obligatoire, Limiter la vitesse à 20 km/ h sur site
		Contact véhicule/ véhicule	Lors des essais Lors des missions à l'extérieur Transport des courriers à la poste Trajet domicile- travail	Multirisques	3	2	6	B	Permis de conduire obligatoire. Panneaux de signalisation- Respect scrupuleux du code de la route Utilisation du téléphone portable interdite Absence de contrainte temporelle pour se rendre à la poste Favoriser le transport en commun Informé les agents concernant la possibilité de prise en charge partielle de l'abonnement aux transports en commun (50%, décret n°2010-676 du 21 juin 2010)

Famille de Risques	Danger identifié	Conditions d'exposition	Dommages Possibles	CRITICITE			I	Moyens de prévention existants, Eléments de maîtrise Description, Suggestions	
				F	G	C			
5	Risques liés aux effondrement et chutes d'objets	Stockage pièces sur établi	Démontage éléments de véhicule monté sur pont (sous voiture) Prises pièces/ mise en place pièces en hauteur...	Multirisques	2	3	6	B	Stockage des éléments démontés Evacuation des objets encombrant
		Travail sous pont élévateur	Lors du démontage éléments de véhicule monté sur pont	Multirisques	3	3	9	C	Protection contre les risques de chutes avant le démontage final et utilisation de matériel approprié Se faire aider pour les pièces lourdes
		Travail au sol	Lors de l'extraction ou la mise en place d'organes dans le compartiment moteur	Multirisques	3	2	6	B	Port des EPI adaptés à la tâche. Suivi de la procédure constructeur.
		Manutention avec transpalettes	Toutes opérations	Multirisques	2	2	4	B	Engin utilisé par personnel autorisé Demande d'aide lors de la manutention Elingues adaptées et conformes au poids de la charge
		Chute d'objet en hauteur	Rangement cartons, produits et livres au-dessus des armoires et étagères (magasin, bureau, atelier, CDI, etc...) Opération de magasinage	Multirisques	3	3	9	C	Stockage des pièces lourdes en bas/ pièces légères en hauteur- Connaissance du poids des charges Utilisation d'un rangement de type 5S (Trier-Ranger- Nettoyer- Standardiser- Pérenniser) Utiliser une plate-forme
6	Risques liés aux machines et aux outils	Entraînement	Opération de perçage dans les ateliers	Multirisques	2	3	6	B	Protection des parties saillantes Utilisation des EPI adaptés à la tâche effectuée Interdiction des vêtements flottants Information du personnel à l'utilisation des machines
		Projections de meulage	Lors du meulage (ateliers)	Multirisques	3	2	6	B	Ecrans de protection mis en place Obligation du port des EPI Port de lunettes Information du personnel à l'utilisation des machines
		Matériel et plats chauds	En cuisine Ateliers	Brûlure thermique	4	2	8	C	Fiche de consignes – Obligation du port des EPI Utilisation de tissus thermiques (manique) pour manipuler les plats Sensibilisation du personnel aux risques de brûlure. Demander à la région la mise en place des EPC dans les ateliers
		Matériels cassés	A l'internat	Blessure	3	2	6	B	Réparer les gonds placard penderie élève, les poignées, les étagères et les placards cassés Fixer les bureaux cassés
		Manque de connaissances et de compétence	Personnel/ élève utilisant les machines ou outils sans formation	Multirisques	3	4	12	D	Micro formation à l'utilisation des machines/ outils Travail accompagné si élève

Famille de Risques		Danger identifié	Conditions d'exposition	Dommages	CRITICITE			I	Moyens de prévention existants, Eléments de maîtrise Description, Suggestions
					F	G	C		
6	Risques liés aux machines et aux outils (suite)	Outils ou matériels tranchants (couteau, Hachoir,...)	Lors du travail en cuisine + ateliers	Multirisques Blessures Malaise	3	4	12	D	Fiches de consignes + EPI - Formation Sensibilisation du personnel à l'utilisation des EPI Vérification de la présence de trousse de secours à tous les étages : 1 en cuisine, 1 / atelier, 1 à l'internat, 1 trousse en laboratoire physique chimie
		Coup d'arc	Lors de la soudure (MIG/ MAG, SERP...)	Multirisques	2	3	6	B	Fiches de consignes sécurité + EPI
7	Risque lié aux manutentions continues et automatisées	Entraînement/ projections	Lors de l'utilisation des installations (en cuisine)	Multirisques	4	2	8	C	Protection des parties saillantes Utilisation des EPI adaptés à la tâche effectuée Interdiction des vêtements flottants Remise de la barrière de sécurité Information du personnel à l'utilisation des machines.
8	Risque lié au bruit	Bruit – Vibration (moteur tournant, clés à choc)	Lors des travaux dans les ateliers Diagnostic et contrôle Lors des opérations de montage ou de démontage	Surdité, fatigue Agressivité/ Enervement	4	2	8	C	Personnel équipé en EPI - Panneaux insonorisés Réaliser un diagnostic en zone libre (si possible) Capter le bruit à la source Limitation de l'usage de la clé à choc
		Bruit du chalumeau – meule	Lors de la soudure en Chaudronnerie Lors des travaux dans les ateliers	Surdité, fatigue Agressivité/ Enervement	4	2	8	C	Port des protections auditives Obligatoire Panneaux acoustiques Création des zones de travail (soudure, meulage ...)
		Centrale d'aspiration bruyante	Lors de la mise en route (ateliers et cuisine)	Surdité, fatigue Agressivité/ Enervement	3	2	6	B	Utilisation des EPI pour personnes travaillant à proximité – Panneaux acoustiques Capter le bruit à la source (encoffrement)
		Bruit des machines d'entretien des espaces verts	Lors de l'entretien des espaces verts	Surdité, fatigue Agressivité/ Enervement	3	2	6	B	Port des protections auditives Réaliser des travaux en dehors des horaires de cours.
		Sonneries inter-classes	Lors des signalements de fin et de début de séance	Surdité, fatigue Agressivité/ Enervement	4	2	8	C	Changement de sonnerie Niveau sonore satisfaisant
		Bruit Offset	Lors des photocopies et impressions	Surdité, fatigue Enervement	3	2	6	B	Imprimante multifonction hors salle des profs Installer des imprimantes moins g�nantes.
		Bruit des machines d'entretien du linge	Utilisation de lave-linge, sèche-linge (lingère)	Surdité, fatigue Agressivité/ Enervement	4	2	8	C	Matériel entretenu régulièrement Mise en place des nouvelles machines
		Bruit des vidéoprojecteurs	Dans les salles de cours	Fatigue auditif, manque de concentration, ...	4	2	8	C	Evaluer le niveau sonore / acoustique des salles Changer les vidéoprojecteurs (si possible)
	Bruit du self et de la plonge	Déjeuner et dîner dans le self (demi-pension) Pendant le service	Surdité, fatigue Agressivité	4	2	8	C	Evaluer le niveau sonore au self Mettre en place un détecteur sonore	

Famille de Risques	Danger identifié	Conditions d'exposition	Dommages	CRITICITE			I	Moyens de prévention existants, Eléments de maîtrise Description, Suggestions	
				F	G	C			
9	Risque lié aux produits, émissions et déchets	Les solvants et peintures Méconnaissances des produits chimiques utilisés (<u>produits CMR</u>)	Lors de la préparation des peintures Lors de la préparation des mastics Lors des opérations de ponçage Lors des opérations de pistelage	Intoxication Asphyxie Dermatoses	4	3	12	D	Information sur les risques liés à l'utilisation des produits - FDS à disposition Porter obligatoirement des gants, de masque respiratoire et combinaison étanches Captage des produits émis à la source (hôte, cabine) Eloignement de toute source de chaleur Evacuation des déchets souillés par un organisme agréé Remettre en état ou remplacer la cabine sèche et la cabine peinture Réparer la centrale d'aspiration (HS)
		Les produits solvantés	Lors du nettoyage des matériels de peinture	Intoxication Asphyxie Dermatoses Pollution Cancer...	4	3	12	D	Port de gants étanches obligatoire Mettre en place des Affiches de sensibilisation Evacuation des déchets souillés par un organisme spécialisé Eloignement de toute source de chaleur Mettre en service stations de nettoyage pistolet de peinture.
		Les produits chimiques Méconnaissances des pictogrammes Produits incompatibles	Stockage des produits (atelier, magasin, entretien des locaux et cuisine)	Intoxication Asphyxie Pollution Explosion	4	3	12	D	Réaliser un inventaire classeurs FDS Sensibiliser le personnel aux risques chimiques S'assurer de la compatibilité des produits stockés (PH acide ou basique) Stocker les produits inflammables dans une armoire métallique aérée (ignifugée) Instaurer une règle de déstockage « premier entré/premier sorti » Respecter les dates de péremption de produits Interdire l'encombrement des voies d'accès, des issues et équipements de secours
		Produits chimiques	Manipulation des produits dans les laboratoires Maths-physique et physique-chimie	Intoxication Asphyxie Dermatoses Pollution	2	3	6	B	Faire un inventaire des produits Indiquer sur chaque flacon la date de l'ouverture Mettre à disposition une trousse de secours + rince-œil Ouvrir les fenêtres pour aérer Manipulation sous hotte/ compatibilité des produits manipulés Installer une douche

Familles de Risques	Danger identifié	Conditions d'exposition	Dommages	CRITICITE			I	Moyens de prévention existants, Eléments de maîtrise Description, Suggestions	
				F	G	C			
9	Risque lié aux produits, émissions et déchets (suite)	Huiles usagées	Lors de l'opération de vidange	Dermatoses Pollution	2	2	4	B	Obliger le port de gants étanches Port de lunettes Récupération des déchets par un organisme agréé
		Véhicules anciens	Lors du démontage de matériaux susceptibles de contenir de l'amiante sur véhicules anciens	Mésotéliomes (Cancer des poumons)	1	4	4	B	Récupérer les déchets en sacs étanches Port des EPI obligatoire
		Gaz d'échappement	Lors de la mise en route des moteurs véhicules	Pollution Cancer- Bronchite, intoxication	4	1	4	B	Utiliser un extracteur à chaque mise en route de véhicule Installer une station d'aspiration de gaz d'échappement
		Produits d'entretien	Lors du nettoyage des locaux et des véhicules + lingère	Pollution Cancer- Bronchite, intoxication	4	2	8	C	Consignes / Affichages EPI Faire un inventaire des produits
		Gaz + UV	Lors de la soudure	Atteinte à la vue + maladie respiratoire	4	3	12	D	Cagoule Ecran de protection obligatoire
		Déchets des produits chimiques	Stockage de produits chimiques hors d'usage ou contenant vide	Maladies Pollution	3	3	9	C	Port des EPI Afficher les consignes Prévoir un local pour les emballages vides et produits hors usages Faire un inventaire des produits
		Gaz (butane / propane)	Utilisation des équipements gaz en cuisine Cabine de peinture	Multirisque	3	4	12	D	Equipements de gaz vérifiés périodiquement Présence de détecteur de gaz Mettre en marche la centrale d'aspiration Demander un changement des fenêtres
		Amiante	Présence dans les locaux (atelier MT)	Multirisques	3	4	12	D	Demander un repérage Mettre en conformité le sol de l'atelier

Familles de Risques	Danger identifié	Conditions d'exposition	Dommages	CRITICITE			I	Moyens de prévention existants, Eléments de maîtrise Description, Suggestions	
				F	G	C			
10	Risque d'incendie, d'explosion	Véhicule équipé au GNV	Lors de l'intervention	Multirisques	1	4	4	B	Personnel habilité Vérification des contrôles techniques
		Véhicule électrique	Lors de l'intervention	Multirisques	1	3	3	B	Personnel habilité
		Travail avec batterie	Lors de la mise en charge, contrôle, transport. Ateliers Mécanique	Multirisques	4	3	12	D	Personnel formé + consignes d'utilisation
		Incendie	Lors d'un départ et propagation d'un incendie dans les locaux (internat et autres)	Multirisques	4	4	16	D	Configuration des locaux conforme aux normes Présence d'issues de secours en plus des portes Contrôle périodique des installations Exercices d'évacuations périodiques 3/ an et + Mise à jour du plan d'évacuation Sensibiliser et former le personnel à l'utilisation des extincteurs. Sensibilisation du personnel aux consignes de sécurité et notamment l'importance de laisser le point de rassemblement dégagés. Réparer les volets roulants de l'internat. Réparer l'alarme de certaines salles en panne (salle de réunions- foyer et salle d'art appliqué.
		Utilisation des produits peinture classés F et F+	Lors de la préparation en labo peinture Lors de l'opération de pistolage	Multirisques	3	2	6	B	Préparation des peintures en local fermé et ventilé Préparation sous hotte aspirante Captage des vapeurs à la source Personnel connaissant la nature des risques FDS à disposition Moyens d'extinction à proximité Application en cabine de peinture et cabine sèche Installer une douche dans l'atelier Carrosserie-peinture
		Nettoyage de matériels de peinture	Lors de l'opération de nettoyage des pistolets et matériels de préparation	Multirisques	4	2	8	C	Personnel connaissant la nature des risques Ne pas utiliser de produits inflammables comme nettoyant FDS à disposition / Moyens d'extinction à proximité
		Filtres des cabines de peinture et des aires de préparation	Lors du changement des filtres	Multirisques	1	2	2	A	Port du masque respiratoire anti-poussière, lunette et gants Moyens d'extinction à proximité Suivi du changement des filtres.

Familles de Risques	Danger identifié	Conditions d'exposition	Dommages	CRITICITE			I	Moyens de prévention existants, Eléments de maîtrise Description, Suggestions	
				F	G	C			
10	Risque d'incendie, d'explosion (suite)	Utilisation de produits inflammables comme nettoyant pièces	Lors du nettoyage des éléments de voiture démontés	Multirisques	2	2	4	B	Utilisation de l'eau savonneuse Ports de gants étanches obligatoires Ne pas utiliser des produits inflammables comme nettoyant
		Travaux par point chaud	Lors des opérations de tronçonnage, meulage, disquage, soudage	Multirisques	4	2	8	C	Ecrans de protection Moyens d'extinction à proximité Eloignement des produits inflammables Personnel équipé en EPI - Affichages Ajouter une station d'aspiration. Remplacer les rideaux de protection.
		Gaz	Utilisation des équipements gaz en cuisine Installation gaz de ville dans les locaux	Multirisques Explosion	3	4	12	D	Equipements de gaz vérifiés périodiquement Détecteur de gaz Moyens d'extinction à proximité
11	Risque lié à l'électricité	Coffrets électriques ouverts	Lors de l'intervention dans les coffrets de distribution électrique	Electrisation Electrocution	1	4	4	B	Personnel habilité pour intervenir Coffrets maintenus fermés et verrouillés Installations électriques contrôlées et maintenues en bon état
		Interrupteur, prises, câbles et prolongateurs défectueux	Lors de l'utilisation	Electrisation Electrocution	3	2	6	B	Contrôle permanent de l'état des interrupteurs, prises, câbles et prolongateurs Mettre en conformité les interrupteurs et prises défectueux à l'internat
		Machines et outillages électriques défectueux	Lors de l'utilisation	Electrisation Electrocution	3	2	6	B	Contrôle permanent de l'état des machines et outillages Mise en conformité des dégradations
		Néons HS	Lors du changement des néons	Electrisation Electrocution	1	1	1	A	Personnel habilité à intervenir sur installations électriques Extincteurs + alarme incendie
		Branchement des multiprises entre elles Système électrique	Contact direct ou indirect avec l'électricité lors de l'utilisation dans les locaux	Electrisation Electrocution	3	4	12	D	Contrôle périodique des installations (Article R4226-16 du code du travail) Vérification des branchements électriques des équipements Suppression des branchements inutilisés Sensibiliser le personnel sur les risques électriques liés au branchement des multiprises entre elles.

Famille de Risques	Danger identifié	Conditions d'exposition	Dommages	CRITICITE			I	Moyens de prévention existants, Eléments de maîtrise Description, Suggestions	
				F	G	C			
12	Risques liés aux fluides et énergie	Travaux sous capot	Lors des interventions sous capot moteur tournant	Multirisques	2	3	6	B	Travailler au maximum moteur à l'arrêt Sinon éviter au maximum le contact avec les mains Ne pas porter des vêtements flottants, bijoux
		Injection	Intervention sur circuit haute pression	Brûlures Projections	3	2	6	B	Port de lunettes et gants étanches obligatoire
		Liquide frigorigène	Manipulation de liquide frigorigène	Brûlures- Projections - Cancer	2	2	4	B	Port de lunettes et gants étanches obligatoire Consignes- Affichages
13	Risques liés aux agents biologiques (hygiène)	Bactéries, virus, etc.	Tous les sanitaires par l'absence de savon	Contamination Maladies	4	2	8	C	Sanitaire propres dans l'ensemble + Eau froide et chaude Manque de savon par endroit Sensibiliser les élèves (affiches) sur les bonnes pratiques (hygiène, respects des équipements, etc.) Mettre détergents et crèmes adaptés aux métiers
		Bactéries, virus, etc.	Ateliers MV, CA, CH	Maladies Contamination	4	2	8	C	Installer l'eau chaude dans les ateliers
		Bactéries, virus, parasites, etc.	Dans les locaux/ cuisine/ internat	Contamination Maladies	4	3	12	D	Entretien régulier des locaux/ entretien des sols et surfaces des plans de travail quotidien. Aération suffisante + Entretien quotidien des sanitaires
		Bactéries, virus, parasites, etc.	Vêtements de travail non changés Vestiaires Internat	Nervosité Agressivité maladies	2	2	4	B	Entretien des vêtements de travail Espace approprié non mixte Vérifier la réglementation concernant les vestiaires Art R4228-1. Vérifier l'état des douches et les utilisés. Internat : Colonnes des douches non changées et Etat des matelas très moyen + absence d'eau chaude dans la salle d'eau du maître d'internat.
		Bactéries, virus, parasites, etc	Environnement, canalisation ou ventilation	Maladies Contamination Pollution	1	2	2	A	Entretiens périodiques des systèmes de ventilation et d'aération : 1fois/an (Arrêté du 08/10/87 art. 3) Intervention sur canalisation
		Hygiène et condition de vie	Salle de professeurs	Maladies Contamination Pollution	4	2	8	C	Entretien régulier de la salle Espace café/ thé + Casiers individuels
		Bactéries, virus, parasites, etc	Service en cuisine	Contamination – maladie Légionellose	4	3	12	D	Entretien après chaque service Présence de vestiaires pour le personnel Hottes aspirantes entretenues et vérifiées périodiquement Affichage des procédures + Mise en place du PMS. Formation HACCP pour le personnel de cuisine
		Bactéries, virus, odeurs, impact environnemental	Traitement des déchets	Multirisques	2	4	8	C	Enlèvement par la mairie

Famille de Risques		Danger identifié	Conditions d'exposition	Dommages	CRITICITE			I	Moyens de prévention existants, Eléments de maîtrise Description, Suggestions
					F	G	C		
14	Risque lié aux ambiances de travail	Eclairage insuffisant des postes de travail	Travaux de précision (ateliers, bureau et laboratoire) Dans les locaux	Fatigue visuelle Nervosité Agressivité	4	2	8	C	Eclairage en fonction du travail à faire Réglage individuel si possible Entretien régulier des vitres et appareils d'éclairage Eclairage naturelle Réparer les néons HS à l'internat et à l'atelier MV. Réparer les stores HS dans certaines salles Prévoir un éclairage d'appoint pour les bureaux si nécessaire.
		Température : Froid, chaud	Dans les locaux Dans les vestiaires Dans les ateliers	Nervosité Agressivité	3	2	6	B	Chauffage adapté à l'activité physique Chauffage adapté aux conditions climatiques Vêtements de travail appropriés (bonnets et manteaux dans les ateliers)
		Air vicié Poussière	Lors du ponçage Ateliers	Allergie Maux d gorge Surcharges pulmonaires	3	2	6	B	Evacuation des polluants par captation au plus près de la source Aération des salles de cours Réparer les volets roulants de l'internat. Réparer la Ventilation des zones de travail HS. Remettre en état la station d'aspiration + rideau anti vapeur transparent.
15	Risque lié au travail sur écran	Ecran mal disposé	Travail sur ordinateur longue durée (bureaux- accueil- CDI) - Diagnostic électronique (ateliers) Gestes répétitifs- posture	Fatigue visuelle TMS	3	2	6	B	Ecran situé correctement par rapport à la source lumineuse Alternance posture assise/ debout
		Siège inadapté Charge de travail (gestes répétitif, Posture)	Travail sur ordinateur longue durée (accueil + secrétariats + salle de cours + CDI) Diagnostic électronique (ateliers)	Fatigue visuelle TMS	3	2	6	B	Siège conçu pour le travail sur écran (support, siège réglable avec accoudoirs) Instauration des pauses Alternance posture assise/ debout Proposer au personnel concerné un casque d'appel pour limiter les postures contraignantes Matériel ergonomique : reposes- pied, tapis de souris ergonomiques, claviers avec mousse, etc. Sensibilisation du personnel à la prévention des TMS Information et formation du personnel sur les risques encourus et les précautions à prendre.

Familles de Risques	Danger identifié	Conditions d'exposition	Dommages	CRITICITE			I	Moyens de prévention existants, Eléments de maîtrise Description, Suggestions
				F	G	C		
16 Autres risques (niveau du poste de travail)	Ergonomie – gestes et postures répétitives	Lors des opérations de pose/dépose pièces lourdes Position debout prolongée en cuisine et aux ateliers	TMS	4	2	6	B	Adaptation du travail aux caractéristiques et aptitudes de la personne Limitation des gestes répétitifs (par la polyvalence) Faire des échauffements au début de chaque séance.
	Assainissement de l'air	Lors des opérations de maintenance effectuées moteur tournant	Pollution	3	2	6	B	Aérer les locaux de travail Mettre en place extracteurs gaz d'échappement obligatoire
	Transfert de liquide	Transfert de liquide par siphon	Multirisques	2	2	4	B	Utilisation de l'outillage spécifique Pas d'amorçage avec la bouche
	Absence de secouristes	En cas d'incendie ou de malaise	Multirisques	1	4	4	B	Formation de tout le personnel aux gestes de secours Armoire à pharmacie Enregistrement des accidents
	Utilisation de grattoirs/ cutters	Lors des opérations de découpe ou de grattage	Multirisques	3	2	6	B	Cutters et grattoirs à lame rétractable Equipement du personnel en gants anti-coupures
	Rayonnement électromagnétique	Equipements informatiques CDI	Maux de tête, fatigue, nervosité,...	2	2	4	B	Equipement conforme aux normes
	Travail posté	Astreinte de nuit/ personne seul (internat)	Multirisques	1	2	2	A	Rotation
17 Risque lié à la Co-activité avec les entreprises extérieures	Interférence	Lors de l'intervention des entreprises extérieures	Multirisques	3	2	6	B	Plan de prévention obligatoire Protocole de sécurité
18 Risque psychosociaux	Charge de travail/ conditions de travail	Lors de l'exécution des missions Organisation du travail Relationnel au travail	Nervosité Agressivité Stress	2	2	4	B	Entretiens annuels et ponctuels si nécessaire Former et prévenir sur la pénibilité de tout le personnel Formation à la gestion des classes Formation santé sécurité/ Affichage des textes de prévention/ Gestion des appels entrants (accueil) Favoriser la communication interservice
	Agression	Avec les élèves ou les parents	Nervosité/ Agressivité Stress	2	1	2	A	Protocole de sécurité mis en place via plan Vigipirate
19 Risque d'intrusion sur site	L'intrus	Lors des arrivées et sorties des élèves	Agression, vol, Multirisques	4	4	16	D	Mise en place du plan Vigipirate Exercices intrusion
		Internat	Agression, vol, Multirisques	1	1	1	A	Vérification de la fermeture des accès Rappel et sensibilisation concernant la sécurisation des locaux.

Remarque sur les différentes couleurs utilisées :

- Couleurs bleu = conseil à utiliser et qui ne nécessite pas un plan d'action.
- Couleur verte = action corrective qui a été réalisée suite aux résultats de la phase de diagnostic.
- Couleur rouge : mesure corrective proposée qui nécessite la mise en place d'un plan d'action.

L'évaluation des risques professionnels est une démarche d'amélioration continue des conditions de travail et non une « inspection » sur le contenu et/ou la qualité du travail de la personne.

« N'ayez pas peur de faire une erreur. Mais faites en sorte de ne pas faire la même erreur deux fois. »

Akio Morita

« Ce qui noie quelqu'un, ce n'est pas le plongeur, mais le fait de rester sous l'eau. »

Paulo Coelho