

Ebarbeur en métallurgie

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

DESCRIPTIF

L'ébarbeur réceptionne les pièces brutes, fabriquées sur place, à la sortie du moule ou à la sortie de la presse et enlève les ébavures métalliques par abrasion, à l'aide d'une ponceuse ou d'une disqueuse ou d'autres abrasifs.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DE LA PROFESSION

Aspects sociologiques:

Les entreprises qui emploient sont des forges et des fonderies dans les secteurs infdustriels variés : aéeonautiques, automobiles, armement, chaudronnerie, tuyauterie, électricité, électronique, mécanique, métallurgie...optique, plasturgie, chantiers navals.

Métier essentiellement masculin.

Formation professionnelle:

CAP ou BEP en fonderie ou mécanique

Bac professionnel technologique en fonderie ou mécanique

Ou formation en entreprise.

Evolution de carriere



Chef d'équipe d'ébarbage, chef d'atelier ébarbage,

CARACTÉRISTIQUES MÉDICO-PROFESSIONNELLES

Lieux de travail

CARACTÉRISTIQUES	NUISANCES ET			SUIVI DE L'ÉT		AT DE SANTÉ
TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES	
atelier de parachèvement en fonderie	eclairage localement insuffisant 💴	concevoir un éclairage adapté				
		assurer la maintenance de l'éclairage				
			traumatisme lié à une chute de plain pied			
			lésions traumatiques de plusieurs parties du corps			
			fatigue visuelle			
	confinement manque de ventilation	aérer, ventiler, locaux à polluant à risque spécifique 💆				
		entretenir le système de ventilation				





CARACTÉRISTIQUES	NUISANCES ET			SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ		
TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES	
		porter un appareil de protection respiratoire en l'absence de ventilation adaptée				
		porter un appareil de protection respiratoire isolant à adduction d'air				
		adapter un mode opératoire écrit				
			asphyxie			
	ambiance thermique chaude interieure				recommandations pour la surveillance médicale du travail à la chaleur	
		isoler thermiquement les locaux				
		organiser le travail en ambiance chaude 💢				
		limiter les durées d'exposition à la chaleur 翼				





CARACTÉRISTIQUES	NUISANCES ET			SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ		
TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES	
		porter des vêtements de travail adaptés à la chaleur				
		mettre à disposition de l'eau réfrigérée				
		informer les salariés (fortes chaleurs)				
		aérer et ventiler les locaux				
		mettre en place la CAT face au coup de chaleur				
			inconfort thermique lié à la chaleur			
			épuisement dû à la chaleur, sans précision 🗓			
	ambiance thermique froide 😈				recommandations pour la surveillance médicale du travail au froid U	
		organiser le travail au froid 😈				





CARACTÉRISTIQUES	NUISANCES ET			SUIVI DE L'ÉT	AT DE SANTÉ
TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
		porter des gants de protection contre le froid 💢			
		porter des vêtements adaptés au froid			
		conseils de prévention - protection cutanée			
		afficher le logo basse température			
		mettre en place la CAT face à l'hypothermie			
		informer les salariés (grand froid)			
			effets chroniques liés au froid 💆		
			facteur accidentogène		
			hypothermie		
			inconfort thermique lié au froid		
	bruit continu				recherche des effets sur la santé décrits





CARACTÉRISTIQUES	NUISANCES ET		SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ		
TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
			fatigue [asthénie]		
			conséquence du bruit sur l'oreille interne		
			anomalies du métabolisme		
	bruit impulsionnel Ü				
	incendie	remplacer les produits les plus inflammables			
		interdire de fumer			
		prévenir l'incendie 💯			
		organiser la lutte contre l'incendie 🛄			
		mettre en place la CAT devant une brûlure			





CARACTÉRISTIQUES			SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ		
TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
		utiliser des extincteurs mobiles			
		organiser le stockage			
		prévenir et lutter contre l'explosion 😈			
			affections respiratoires dues à l'inhalation d'agents chimiques, d'émanations, de fumées et de gaz		
			brûlures		
	espace de travail avec sol encombré	ranger	lésion traumatique liée à une chute de plain-pied résultant de glissade, faux pas et trébuchement		
	coactivite (plusieurs activites concomitantes dans un meme lieu)	établir un plan de prévention entre entreprise intervenante et utilisatrice			
		bien organiser la coactivité			
atelier de parachèvement en forge	produit ou procede industriel	choisir les produits les moins dangereux et les moins volatils			





CARACTÉRISTIQUES	NUISANCES ET			SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
	eclairage localement insuffisant 💴	concevoir un éclairage adapté			
		assurer la maintenance de l'éclairage			
			traumatisme lié à une chute de plain pied		
			lésions traumatiques de plusieurs parties du corps		
			fatigue visuelle		
	confinement manque de ventilation	aérer, ventiler, locaux à polluant à risque spécifique 💆			
		entretenir le système de ventilation			
		porter un appareil de protection respiratoire en l'absence de ventilation adaptée			
		porter un appareil de protection respiratoire isolant à adduction d'air			





CARACTÉRISTIQUES	NUISANCES ET			SUIVI DE L'ÉT.	AT DE SANTÉ
TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
		adapter un mode opératoire écrit			
			asphyxie		
	ambiance thermique chaude interieure 😈				recommandations pour la surveillance médicale du travail à la chaleur
		isoler thermiquement les locaux			
		organiser le travail en ambiance chaude 💴			
		limiter les durées d'exposition à la chaleur 💴			
		porter des vêtements de travail adaptés à la chaleur			
		mettre à disposition de l'eau réfrigérée			
		informer les salariés (fortes chaleurs)			





CARACTÉRISTIQUES			SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ		
TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
		aérer et ventiler les locaux			
		mettre en place la CAT face au coup de chaleur			
			inconfort thermique lié à la chaleur		
			épuisement dû à la chaleur, sans précision 🕎		
	ambiance thermique froide 💟				recommandations pour la surveillance médicale du travail au froid 💢
		organiser le travail au froid 💟			
		porter des gants de protection contre le froid 💟			
		porter des vêtements adaptés au froid			





CARACTÉRISTIQUES	NUISANCES ET			SUIVI DE L'ÉT	AT DE SANTÉ
TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
		conseils de prévention - protection cutanée <u>U</u>			
		afficher le logo basse température			
		mettre en place la CAT face à l'hypothermie			
		informer les salariés (grand froid)			
			effets chroniques liés au froid 💆		
			facteur accidentogène		
			hypothermie		
			inconfort thermique lié au froid		
	bruit continu				recherche des effets sur la santé décrits
			fatigue [asthénie]		
			conséquence du bruit sur l'oreille interne 💭		





CARACTÉRISTIQUES	NUISANCES ET			SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
			anomalies du métabolisme		
	bruit impulsionnel 땣				
	incendie	remplacer les produits les plus inflammables			
		interdire de fumer			
		prévenir l'incendie 땣			
		organiser la lutte contre l'incendie Щ			
		mettre en place la CAT devant une brûlure			
		utiliser des extincteurs mobiles			
		organiser le stockage			
		prévenir et lutter contre l'explosion 💟			





CARACTÉRISTIQUES NUISANCES ET TECHNIQUES ET CONTRAINTES À			SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ		
TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES		EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES	
			affections respiratoires dues à l'inhalation d'agents chimiques, d'émanations, de fumées et de gaz		
			brûlures		
	espace de travail avec sol encombré	ranger	lésion traumatique liée à une chute de plain-pied résultant de glissade, faux pas et trébuchement		
	coactivite (plusieurs activites concomitantes dans un meme lieu)	établir un plan de prévention entre entreprise intervenante et utilisatrice			
		bien organiser la coactivité			

Organisation du travail

CARACTÉRISTIQUES	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER			SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ		
TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES		PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES	
coactivité	coactivite (plusieurs activites concomitantes dans un meme lieu)	établir un plan de prévention entre entreprise intervenante et utilisatrice				





CARACTÉRISTIQUES				SUIVI DE L'É	TAT DE SANTÉ
TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
		bien organiser la coactivité			
	coactivite (plusieurs activites concomitantes dans un meme lieu)	établir un plan de prévention entre entreprise intervenante et utilisatrice			
		bien organiser la coactivité			
travail au sein d'une équipe	contrainte relationnelle				recherche des effets sur la santé décrits
		faciliter la communication			
			troubles névrotiques, troubles liés à des facteurs de stress et troubles somatoformes		
	coactivite (plusieurs activites concomitantes dans un meme lieu)	établir un plan de prévention entre entreprise intervenante et utilisatrice			
		bien organiser la coactivité			





CARACTÉRISTIQUES				SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ		
TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES	
travail de nuit 땣	travail de nuit >270h/an 땣				recommandations HAS pour la surveillance des travailleurs postés et de nuit	
					recherche de troubles psychiatriques	
					recherche de facteurs de risques cardio- vasculaires	
					recherche de troubles du sommeil	
					recommandation pour la surveillance médico- professionnelles des femmes en travail de nuit	
		limiter les organisations en horaires atypiques				
		privilégier le volontariat				





CARACTÉRISTIQUES				SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ		
TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES	
		respecter les temps de repos (travail de nuit) 💴				
		informer sur la chronobiologie 💴				
		conseiller en hygiène de vie en cas de travail en horaires décalés				
			classement CIRC 2A (travail de nuit posté)			
			troubles du sommeil 💆			
			troubles de la vigilance 💆			
			facteur accidentogène			
			perturbation de la vie sociale			
	amplitude horaire de travail continue superieure a 10 h		fatigue [asthénie]			
			trouble du rythme veille- sommeil non dû à une cause organique			





CARACTÉRISTIQUES				SUIVI DE L'É	TAT DE SANTÉ
TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
			troubles de la vigilance 💯		
travail le week-end	horaire generant une perturbation de la vie sociale		trouble de l'humeur [affectif], sans précision		
	nuisances liées au travail les dimanches et jours fériés	limiter le nombre de jours fériés travaillés par les salariés			
	amplitude horaire de travail continue superieure a 10 h		fatigue [asthénie]		
			trouble du rythme veille- sommeil non dû à une cause organique		
			troubles de la vigilance 莫		
travail posté 踀	travail poste 3x8, 5x8 땣				recommandations HAS pour la surveillance des travailleurs postés et de nuit
					recherche de troubles psychiatriques





CARACTÉRISTIQUES				SUIVI DE L'É	TAT DE SANTÉ
TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES			EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
					recherche de troubles du sommeil
					recherche de facteurs de risques cardio- vasculaires
					recommandation pour la surveillance médico- professionnelles des femmes en travail de nuit
		limiter les organisations en horaires atypiques			
		privilégier le volontariat			
		respecter les temps de repos			
		informer sur la chronobiologie 🕎			
		conseiller en hygiène de vie en cas de travail en horaires décalés			





CARACTÉRISTIQUES				SUIVI DE L'É	TAT DE SANTÉ
TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
			troubles du sommeil 💆		
			troubles de la vigilance 💟		
			facteur accidentogène		
			classement CIRC 2A (travail de nuit posté)		
			perturbation de la vie sociale		
	amplitude horaire de travail continue superieure a 10 h		fatigue [asthénie]		
			trouble du rythme veille- sommeil non dû à une cause organique		
			troubles de la vigilance 💟		
	amplitude horaire de travail continue superieure a 10 h		fatigue [asthénie]		
			trouble du rythme veille- sommeil non dû à une cause organique		





CARACTÉRISTIQUES				SUIVI DE L'É	TAT DE SANTÉ
TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
			troubles de la vigilance 💆		
travail posté 2x8	travail poste 2x8	privilégier le volontariat	perturbation de la vie sociale		
			troubles du sommeil 💆		
	amplitude horaire de travail continue superieure a 10 h		fatigue [asthénie]		
			trouble du rythme veille- sommeil non dû à une cause organique		
			troubles de la vigilance 📜		
chronométrage des tâches	travail sous contrainte de temps imposee (travail a la chaine, cadence elevee, salaire au rendement,	veiller à la gestion des volumes de travail	troubles névrotiques, troubles liés à des facteurs de stress et troubles somatoformes		
cadence imposée					
fluctuation hebdomadaire de la charge de travail	rythme pouvant générer une perturbation de la vie familiale	séparer lieux de vie et lieux de travail	trouble de l'humeur [affectif], sans précision		

Tâches





CARACTÉRISTIQUES	NUISANCES ET			SUIVI	DE L'ÉTAT DE SANTÉ
TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
manutentionner une charge avec aide à la manutention	effort de poussée et de traction				recommandations pour surveillance médicale de la manutention manuelle
					recherche des pathologies cardiaques et/ou vasculaires
		proposer une formation action PRAP			
		choisir du matériel de manutention adapté 💴			
			maladies du système ostéo- articulaire, des muscles et du tissu conjonctif		
			lésions traumatiques de l'épaule et du bras		
			lésions traumatiques de la cheville et du pied, autres et sans précision		
			accélération de la fréquence cardiaque		





CARACTÉRISTIQUES	NUISANCES ET			SUIVI	DE L'ÉTAT DE SANTÉ
TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
			rachialgies dorsales - Région dorso-lombaire		
déplacement vertical	posture du membre supérieur				recherche de troubles locomoteurs
		respecter les angles de confort articulaires			
			RG 57 (attention : liste limitative)		
	posture du corps entier				recherche des effets sur la santé décrits
					recherche de troubles locomoteurs
					recherche de pathologies osseuses, articulaires et périarticulaires
			arthropathies		
			RG 57 (attention : liste limitative)		





CARACTÉRISTIQUES	NUISANCES ET			SUIVI	DE L'ÉTAT DE SANTÉ
TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
			maladies du système ostéo- articulaire, des muscles et du tissu conjonctif		
	port de charge (déplacement horizontal)				recommandations HAS pour la SMP du risque lombaire lors de la manipulation de charges
					recommandations pour surveillance médicale de la manutention manuelle
		prévenir les risques liés à la manutention manuelle U			
		Utiliser des aides à la manutention 😈			
		améliorer la préhension des charges			
		respecter les limites de port de charges réglementaires			
		porter des chaussures de sécurité			





CARACTÉRISTIQUES	NUISANCES ET			SUIVI	DE L'ÉTAT DE SANTÉ
TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
		informer et former à la manutention manuelle 💴			
		proposer une formation action PRAP			
			RG 57 (attention : liste limitative)		
			RG 98 (attention liste limitative)		
			RG 79 (attention : liste limitative)		
			rachialgies		
			cardiopathies ischémiques		
manoeuvrer le pont roulant					
contrôler la pièce					
ébarber ou ébavurer une pièce métallique	mouvement répétitif du membre supérieur	alterner les tâches			





CARACTÉRISTIQUES	NUISANCES ET			SUIVI	DE L'ÉTAT DE SANTÉ
TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
		prévenir les TMS 💴			
			RG 57 (attention : liste limitative)		
			maladies du système ostéo- articulaire, des muscles et du tissu conjonctif		
			synovite et ténosynovite		
			épicondylite		
			syndrome du canal carpien		
	posture debout avec piétinement				recherche des effets sur la santé décrits
					recherche de troubles locomoteurs
					recherche de pathologies osseuses, articulaires et périarticulaires
		conseils de prévention - insuffisance veineuse			





CARACTÉRISTIQUES	NUISANCES ET			SUIVI	/I DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES	
		conseils de prévention - insuffisance veineuse				
			troubles veineux			
			fatigue [asthénie]			
			signes fonctionnels d'insuffisance veineuse			
			arthropathies			
			RG 57 (attention : liste limitative)			
			rachialgies dorsales - Région dorso-lombaire			
			maladies du système ostéo- articulaire, des muscles et du tissu conjonctif			
	posture du membre supérieur				recherche de troubles locomoteurs	
		respecter les angles de confort articulaires				





CARACTÉRISTIQUES	NUISANCES ET			SUIVI	DE L'ÉTAT DE SANTÉ
TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
			RG 57 (attention : liste limitative)		
	posture du tronc en flexion				recherche de troubles locomoteurs
		proposer une formation action PRAP			
			RG 57 (attention : liste limitative)		
	préhension en force de la main				
	silice cristalline 🔱				radiographie pulmonaire
				SIR Suivi Individuel Renforcé 💢	
					EFR
		choisir les produits les moins dangereux et les moins volatils			
		aspirer au poste de travail			
		changer les filtres			





CARACTÉRISTIQUES	NUISANCES ET			SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ		
TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES	
		porter un appareil de protection respiratoire filtrant anti-aérosol FFP3				
		Proscrire le balayage à sec, utiliser l'aspirateur et le nettoyage à l'humide				
		respecter les règles d' hygiène				
		mettre à disposition des vestiaires à double compartiment				
		capter au point d'émission 💆				
			cancer broncho-pulmonaire			
			RG 25			
			silicose			
			classement CIRC 1			





CARACTÉRISTIQUES			SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ		
TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
			pneumoconiose due à d'autres poussières inorganiques		
			irritation respiratoire		
ébarber automatiquement					
contrôler les outils et les matériels de parachèvement					
entretenir le matériel et les outils					

Outils et équipements

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES		PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ		
	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER			RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES	
meuleuse	bruit superieur a 80 dB 땣			réaliser un examen audiométrique (exposition au bruit)		





CARACTÉRISTIQUES				SUIVI DE L'ÉTA	T DE SANTÉ
TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
					vérifier l'absence d'ototoxique médicamenteux
		réduire le bruit 땣			
		signaler les lieux bruyants			
		porter des protecteurs individuels contre le bruit			
		informer et former sur le bruit 🔟			
		vérifier l'absence d'ototoxique professionnel			
			acouphènes 💆		
			conséquence du bruit sur l'oreille interne		
			surdité de perception		





CARACTÉRISTIQUES		PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTA	T DE SANTÉ
TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER			RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
			hyperacousie		
			effets extra-auditifs du bruit 與		
			risque d'accident du travail par effet masque		
			RG 42 (attention: liste limitative)		
	vibration transmise au systeme main/bras superieure au seuil d'alerte				recherche des effets sur la santé décrits
		utiliser des solutions techniques alternatives (vibrations)			
		choisir les outils les moins vibrants			
		entretenir le matériel (vibrations)			
		porter des gants (vibrations)			





CARACTÉRISTIQUES				SUIVI DE L'ÉTA	Γ DE SANTÉ
TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
		limiter les durées d'exposition (vibrations)			
		informer sur le risque vibrations 🛄			
			troubles angioneurotiques de la main 💭		
			arthrose du coude (vibrations)		
			ostéonécrose du semi-lunaire (vibrations)		
			ostéonécrose du scaphoïde(vibrations)		
			RG 69 (attention liste limitative)		
	projection d'éclats				informer sur les vaccinations





CARACTÉRISTIQUES				SUIVI DE L'ÉTAT	DE SANTÉ
TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
		porter des lunettes ou une visière de protection			
			corps étranger dans la partie externe de l'oeil		
			corps étranger ou objet pénétrant dans la peau		
disque abrasif					
disque à lamelles					
disque à tronçonner					
disque à meuler					
disque à ébarber					
burineur					
petit matériel d'ébarbage					
polisseuse					
potences					





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANGES ET CONTRAINTES À		EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ		
	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS		RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES	
pinceau						

Produits, matériaux et publics concernés

CARACTÉRISTIQUES	NUISANCES ET			SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ		
TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES	
alliages de métaux	poussiere d'acier inox				EFR	
		porter des lunettes ou une visière de protection				
		porter des gants de protection pour soudeurs				
		porter des chaussures de sécurité				
		capter au point d'émission 💆				
			pneumoconiose due à d'autres poussières inorganiques			
			irritation respiratoire			





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
	acier 🕎				EFR
		porter des lunettes ou une visière de protection			
		porter des gants de protection pour soudeurs U			
		porter des chaussures de sécurité			
		capter au point d'émission 💆			
			pneumoconiose due à d'autres poussières inorganiques		
			irritation respiratoire		
	fer	choisir les produits les moins dangereux et les moins volatils			
		réduire l'exposition au niveau le plus bas possible			
		aérer, ventiler, locaux à polluant à risque spécifique			





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
		porter des EPI adaptés			
		informer employeur et salarié sur les agents chimiques dangereux <u>U</u>			
		respecter les règles d' hygiène			
			RG 94 (attention : liste limitative)		
	chrome 땣	choisir les produits les moins dangereux et les moins volatils			
		réduire l'exposition au niveau le plus bas possible			
		aérer, ventiler, locaux à polluant à risque spécifique			
		porter des EPI adaptés			
		informer employeur et salarié sur les agents chimiques dangereux <u>U</u>			





CARACTÉRISTIQUES	NUISANCES ET			SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ		
TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES	
		respecter les règles d' hygiène				
			RG 10			
			RG 10 bis (attention : liste limitative)			
			RG 10 ter (attention : liste limitative)			
	nickel 🛄	choisir les produits les moins dangereux et les moins volatils				
		réduire l'exposition au niveau le plus bas possible				
		aérer, ventiler, locaux à polluant à risque spécifique				
		porter des EPI adaptés				
		informer employeur et salarié sur les agents chimiques dangereux <u>U</u>				
		respecter les règles d' hygiène				





CARACTÉRISTIQUES	NUISANCES ET			SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ		
TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES	
			RG 37 bis (attention : liste limitative) 💟			
			RG 37			
	manganese 💯	choisir les produits les moins dangereux et les moins volatils				
		réduire l'exposition au niveau le plus bas possible				
		aérer, ventiler, locaux à polluant à risque spécifique				
		porter des EPI adaptés				
		informer employeur et salarié sur les agents chimiques dangereux 💯				
		respecter les règles d' hygiène				
	molybdene	choisir les produits les moins dangereux et les moins volatils				
		réduire l'exposition au niveau le plus bas possible				





CARACTÉRISTIQUES				SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ		
TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES	
		aérer, ventiler, locaux à polluant à risque spécifique				
		porter des EPI adaptés				
		informer employeur et salarié sur les agents chimiques dangereux 🕎				
		respecter les règles d' hygiène				
	cuivre 💢	choisir les produits les moins dangereux et les moins volatils				
		réduire l'exposition au niveau le plus bas possible				
		aérer, ventiler, locaux à polluant à risque spécifique				
		porter des EPI adaptés				





CARACTÉRISTIQUES	NUISANCES ET			SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ		
TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES	
		informer employeur et salarié sur les agents chimiques dangereux <u>U</u>				
		respecter les règles d' hygiène				
	aluminium	choisir les produits les moins dangereux et les moins volatils				
		réduire l'exposition au niveau le plus bas possible				
		aérer, ventiler, locaux à polluant à risque spécifique				
		porter des EPI adaptés				
		informer employeur et salarié sur les agents chimiques dangereux <u>U</u>				
		respecter les règles d' hygiène				
	zinc	choisir les produits les moins dangereux et les moins volatils				





CARACTÉRISTIQUES	CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET CONTRAINTES À ORGANISATIONNELLES RECHERCHER			SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ		
		PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES	
		réduire l'exposition au niveau le plus bas possible				
		aérer, ventiler, locaux à polluant à risque spécifique				
		porter des EPI adaptés				
		informer employeur et salarié sur les agents chimiques dangereux U				
		respecter les règles d' hygiène				
	beryllium (SIR)			SIR Suivi Individuel Renforcé 🔟		
		porter des gants				
		éviter contact mains et visage				





CARACTÉRISTIQUES	NUISANCES ET			SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ		
TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES	
		effectuer le parage chirurgicale de toute plaie contaminée				
		substituer les cancérogènes catégories 1A et 1B				
		capter au point d'émission 💆				
		choisir les produits les moins dangereux et les moins volatils				
		réduire l'exposition au niveau le plus bas possible				
		aérer, ventiler, locaux à polluant à risque spécifique				
		porter des EPI adaptés				
		informer employeur et salarié sur les agents chimiques dangereux <u>U</u>				
		respecter les règles d' hygiène				





CARACTÉRISTIQUES	NUISANCES ET			SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ		
TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES	
			conjonctivite			
			bronchite et pneumopathie dues à des agents chimiques, des émanations, des fumées et des gaz			
			bérylliose			
			RG 33			
			cancer broncho-pulmonaire			
			granulome cutané			
			cancérogène catégorie 1B			
	poussiere d'acier ou fonte				EFR	
		porter des lunettes ou une visière de protection				
		porter des gants de protection pour soudeurs				
		porter des chaussures de sécurité				





CARACTÉRISTIQUES	NUISANCES ET			SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ		
TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES	
		capter au point d'émission 💆				
			pneumoconiose due à d'autres poussières inorganiques			
			irritation respiratoire			
	cadmium (SIR)			SIR Suivi Individuel Renforcé 💢		
		substituer les cancérogènes catégories 1A et 1B				
		choisir les produits les moins dangereux et les moins volatils				
		réduire l'exposition au niveau le plus bas possible				
		aérer, ventiler, locaux à polluant à risque spécifique				
		porter des EPI adaptés				
		informer employeur et salarié sur les agents chimiques dangereux U				





CARACTÉRISTIQUES	NUISANCES ET			SUIVI DE L'ÉT.	AT DE SANTÉ
TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
		respecter les règles d' hygiène			
			mutagène catégorie 2		
			reprotoxique catégorie 2		
			RG 61 🕎		
			bronchopneumopathie, sans précision		
			ostéomalacie de l'adulte		
			néphropathie due à des métaux lourds		
			nausées et vomissements		

Tenues de travail





				SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
chaussures de sécurité					
gants adaptés à l'activité					
protections auditives 💴					
casque intégral et ventilé					
lunettes de protection					
veste et pantalon de travail					

EN SAVOIR PLUS

Santé et travail

/Les éléments ci-dessous surlignés en rose sont des indications pour les gestionnaires lors de la rédaction des fiches.

Il y a jusqu'à 5 étapes dans cette rubrique: MAJ le 28/09/2017 (par le groupe en séance) :

1. les risques particuliers générant un suivi individuel renforcé (SIR)





- 2. les facteurs de risques professionnels cités dans le compte professionnel de prévention (C2P)
- 3. les tableaux de maladies professionnelles*
- 4. les statistiques AT
- 5. les autres risques nuisances à rechercher

*Pour les maladies professionnelles, après avoir copié/collé les tableaux dans la fiche, vérifier pour chaque fiche que les tableaux ne comportent plus de lien hypertexte (bug intermittents).

- 1. Afin de définir si un salarié bénéficie d'un Suivi Individuel Renforcé de son état de santé, il est nécessaire de vérifier s'il appartient à l'une des catégories suivantes des postes à risques particuliers (art. R. 4624-23): MAJ le 24/05/2018 par le groupe en séance)
- c) au plomb dans les conditions prévues à l'art. R.4412-160
- e) aux agents biologiques des groupes 3 et 4
- f) aux agents cancérogènes, mutagènes ou toxiques pour la reproduction de catégories 1 A et 1B

Présente également des risques particuliers tout poste pour leguel l'affectation sur celui-ci est conditionnée à un examen d'aptitude spécifique prévu par le présent code.

S'il le juge nécessaire, l'employeur complète la liste des postes entrant dans les catégories mentionnées au I. par des postes présentant des risques particuliers pour la santé ou la sécurité du travailleur ou pour celles de ses collègues ou des tiers évoluant dans l'environnement immédiat de travail mentionnés au premier alinéa de l'article L. 4624-2, après avis du ou des médecins concernés et du comité d'hygiène, de sécurité et des conditions de travail ou, à défaut, des délégués du personnel s'ils existent, en cohérence avec l'évaluation des risques prévue à l'article L. 4121-3 et, le cas échéant, la fiche d'entreprise prévue à l'article R. 4624-46. Cette liste est transmise au service de santé au travail, tenue à disposition du directeur régional des entreprises, de la concurrence, de la consommation, du travail et de l'emploi et des services de prévention des organismes de sécurité sociale et mise à jour tous les ans. L'employeur motive par écrit l'inscription de tout poste sur cette liste.

NB: Les salariés de moins de 18 ans bénéficient d'une visite d'information et de prévention réalisée par un professionnel de santé, préalablement à son affectation sur le poste, selon l'article R.4624-18 actualisé le 25 02 2022 par groupe

2. Dans ce métier, un certain nombre de situations ou nuisances peuvent après évaluation par l'employeur, poste par poste, être considérées comme des facteurs de risques professionnels cités dans le compte professionnel de prévention (C2P) :





- Bruit
- Equipes successives alternantes
- Températures extrêmes
- Travail de nuit
- Travail répétitif
- 3. MAJ 21 11 2019 attention de vérifier que les tableaux que vous nommez ci-dessous sont bien existants dans le corps de la fiche.

Les différents tableaux de maladies professionnelles pouvant être concernés dans cette profession sont :

- Tableau n°01: Affections dues au plomb et à ses composés
- Tableau n°25 : Pneumoconioses consécutives à l'inhalation de poussières minérales renfermant de la silice libre
- Tableau n°25BIS: Affections non pneumoconiotiques dues à l'inhalation de poussières minérales renfermant de la silice libre (tableau abrogé)
- Tableau n°42: Atteinte auditive provoquée par les bruits lésionnels (liste limitative)
- Tableau n°44 : Affections consécutives à l'inhalation de poussières minérales ou de fumées, contenant des particules de fer ou d'oxydes de fer
- Tableau n°48: Troubles angioneurotiques professionnels provoqués par les vibrations d'outils manuels (tableau abrogé)(cf. tableau n° 69)
- Tableau n°57: Affections périarticulaires provoquées par certains gestes et postures de travail (liste limitative)
- Tableau n°65 : Lésions eczématiformes de mécanisme allergique (liste limitative)
- Tableau n°69: Affections provoquées par les vibrations et chocs transmis par certaines machines-outils, outils et objets et par les chocs itératifs du talon de la main sur des éléments fixes (liste limitative)
- Tableau n°97: Affections chroniques du rachis lombaire provoquées par des vibrations de basses et moyennes fréquences transmises au corps entier (liste limitative)
- Tableau n°98 : Affections chroniques du rachis lombaire provoquées par la manutention manuelle de charges lourdes (liste limitative)
- 4. Statistiques accidents du travail année 20... "Libellé du code NAF" (code NAF ...) dont font partie les ...: MAJ 17/03/2016 (AC)

<u>Attention</u>: depuis 2016, les statistiques disponibles sur le site de la CNAMTS sont établies conformément au modèle européen SEAT. Désormais la répartition des AT ne se fait plus selon "l'élément matériel en cause" mais selon "le risque à l'origine de l'accident".





5. les autres risques nuisances à rechercher

Caractéristiques exceptionnelles

La conduite d'un chariot automoteur à conducteur porté peut être nécessaire dans certaines entreprises.

L'utilisation du pont roulant peut être nécessaire.

Ebarbeur, ébavureur, poussières métalliques, parachèvement.

Vibrations, bruit, postures contraigantes, manutention de charge, TMS.

Glossaire métier

Ebarber, ébavurer : enlèver les ébavures métalliques par abrasion, à l'aide d'une ponceuse ou d'une disqueuse ou d'autres abrasifs.

Conclusions

Ce métier se pratique en atelier, comporte des efforts physiques, des postures contraignantes et l'utilisation d'outils manuels.

Ce métier expose au bruit, aux vibrations et aux poussières métalliques.

Règlementation

Autorisation de conduite pour l'utilisation du chariot élevateur et du pont roulant.



Références bibliographiques

Schoose C., Caroly S., Savescu A., Cluny A. . L'analyse des gestes dans le secteur de la fonderie : le cas des ébarbeurs. Actes du 5ème congrès international de la Self, 25-27 Septembre 2019, Tours, p 426-423.

Schoose C. De l'ébarbage traditionnel à l'usage d'un cobot : analyse du geste professionnel dans un objectif de prévention des troubles musculosquelettiques. Thèse de doctorat en psychologie du travail et ergonomie. Octobre 2022, Université de Grenoble Alpes. 216p.

ADRESSES UTILES

Fiche métier FMP issue de la FMP Ebarbeur en métallurgie consultable sur https://www.fmppresanse.fr