

Janv.  
2022

# ANNEXE

Guide complet de description  
et d'utilisation des Thésaurus Harmonisés

THÉSAURUS Version 2022  
HARMONISÉS

Thésaurus Harmonisés  
des Expositions Professionnelles  
**Index qualificatif *Facteur de pénibilité***

# Agent chimique

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	
agent chimique inorganique	actinide		uranium			
				uranium 234		
				uranium 235		
				uranium 238		
	gaz rare		radon			
					radon 220	
					radon 222	
	halogène		brome			
						bromate de potassium
					pentafluorure de brome	
			chlore			
					acide chlorhydrique	
					hypochlorite	
						chlorure de potassium
						chlorure de sodium
			fluor et ses composés inorganiques			
				fluor		
					fluor 18	
					acide fluorhydrique	
						fluorure de baryum
						fluorure de cadmium
						fluorure de calcium
						fluorure de lithium
						fluorure de potassium
					fluorure de sodium	
	métalloïde		antimoine			
			oxyde d'antimoine			
					trioxyde d'antimoine	

Index des Facteurs de pénibilité

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	
agent chimique inorganique	métalloïde			pentoxyde d'antimoine		
				trisulfure d'antimoine		
			arsenic			
			oxyde d'arsenic			
					anhydride arsénieux	
					anhydride arsénique	
						arsénite de cuivre
						arsénite de plomb
						arséniat de calcium
						arséniat de plomb
					acide borique	
					acide perborique	
						érianite
		métal alcalin		sel de potassium		
		métal alcalino-terreux		baryum		
			béryllium et ses composés inorganiques			
				béryllium		
					béryllium 7	
				oxyde de béryllium		
					chlorure de béryllium	
					fluorure de béryllium	
					oxyfluorure de béryllium	
					silicate double de zinc et de béryllium	
					sulfate de béryllium	
					autre sel de béryllium	
		métal de transition		argent		
				cadmium		
				oxyde de cadmium		

Index des Facteurs de pénibilité

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5
agent chimique inorganique	métal de transition			hydroxyde de cadmium	
				chlorure de cadmium	
				sulfate de cadmium	
				sulfure de cadmium	
				diiodure de cadmium	
			chrome		
			oxyde de chrome		
				trioxyde de chrome	
				acide chromique	
					chromate de cobalt
					chromate de calcium
					chromate de lithium
					chromate de plomb
					chromate de potassium
					chromate de sodium
					chromate de strontium
					chromate de zinc
					dichromate de lithium
					dichromate de potassium
					dichromate de rubidium
					dichromate de sodium
					dichromate de sodium hydraté
					tris(chromate) de dichrome
			chlorure de chrome		
			dichlorure de chromyle		

Index des Facteurs de pénibilité

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	
agent chimique inorganique	métal de transition			sulfate de chrome		
				autre sel de chrome		
			cobalt			
				chlorure de cobalt		
				fluorure de cobalt		
				nitrate de cobalt		
				sulfate de cobalt		
				sulfure de cobalt		
			oxyde de fer			
			mercure			
				chlorure mercurique		
			nickel			
			oxyde de nickel			
				dihydroxyde de nickel		
				nitrate de nickel		
				sulfate de nickel		
				sulfure de nickel		
				disulfure de trinickel		
				acide chloroplatinique		
				chloroplatinate de sodium		
				chloroplatinate de potassium		
			oxyde de vanadium			
				pentoxyde de vanadium		
		métal pauvre	plomb et ses composés inorganiques			
				plomb		
					plomb 210	
					plomb 212	
					plomb 214	
			oxyde de plomb			
				monoxyde de plomb		
			dioxyde de plomb			

Index des Facteurs de pénibilité

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	
agent chimique inorganique	métal pauvre			tétraoxyde de plomb		
			sel de plomb			
					carbonate de plomb	
					antimoniate de plomb	
					bromure de plomb	
					fluorure de plomb	
					nitrate de plomb	
					silicate de plomb	
					sulfate de plomb	
					sulfure de plomb	
					titanate de plomb	
					diazoture de plomb	
					stypnate de plomb	
					hexafluorosilicate de plomb	
					méthanesulfonate de plomb	
					bis(orthophosphate) de triplomb	
					autre sel de plomb	
				autre composé inorganique du plomb		
	non-métal				ammoniac (NH3)	
						azide de plomb
						azide de sodium
						bromure d'éthidium
				hydrazine		
			oxyde de carbone			
				monoxyde de carbone		
				dioxyde de carbone		
			acide cyanhydrique			

Index des Facteurs de pénibilité

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	
agent chimique inorganique	non-métal				dichlorure de carbonyle	
					hydrure de phosphore	
		phosphore et ses composés inorganiques				
			phosphore			
					phosphore 32	
					anhydride phosphorique	
					acide phosphorique	
						pentachlorure de phosphore
			sélénium			
					dioxyde de sélénium	
					séléniure	
						oxychlorure de sélénium
					acide sulfurique	
					persulfate	
agent chimique organique	hydrocarbure et dérivé				sulfure de calcium	
					sulfure de carbone	
		hydrocarbure aliphatique et dérivé				
					butane	
						isobutane
					pentane	
						isopentane
						néopentane
					hexane	
						hexane à moins 5 % n-hexane
					heptane	
					octane	
					butadiène	
						1,3-butadiène
				isoprène		
	dérivé halogéné d'hydrocarbure aliphatique saturé					
				chlorométhane		

Index des Facteurs de pénibilité

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	
agent chimique organique	hydrocarbure et dérivé				dichlorométhane	
					trichlorométhane	
					tétrachlorométhane	
					chloroéthane	
					1,1 dichloroéthane	
					1,2 dichloroéthane	
					1,1,1-trichloroéthane	
					1,1,2-trichloroéthane	
					pentachloroéthane	
					1,2,3-trichloropropane	
					chloroalcane en c10-13	
					bromométhane	
					bromoéthane	
					1,2 dibromoéthane	
					1,1,2,2-tétrabromoéthane	
					1-bromopropane	
					2-bromopropane	
					iodométhane	
					dérivé halogéné mixte d'hydrocarbure aliphatique saturé	
						chlorodifluorométhane
				trifluoroiodométhane		
				1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroéthane		

Index des Facteurs de pénibilité

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	
agent chimique organique	hydrocarbure et dérivé				1,1,2,2-tétrachloro-1,2-difluoroéthane	
					1,2-dibromo-3-chloropropane	
					nitrométhane	
					2-nitropropane	
				dérivé chloronitré d'hydrocarbure aliphatique saturé		
			dérivé halogéné d'hydrocarbure aliphatique insaturé			
					chloroéthylène	
					1,1-dichloroéthylène	
					trichloroéthylène	
					tétrachloroéthylène	
					chloropropylène	
					1,4-dichlorobut-2-ène	
					2,3,4-trichlorobut-1-ène	
					2,3-dichloropropène	
					dichloroacétylène	
					bromoéthylène	
					dérivé halogéné mixte d'hydrocarbure aliphatique insaturé	
			hydrocarbure alicyclique et dérivé			
					cyclohexane	
					méthylcyclohexane	
				hexachlorocyclohexane		

Index des Facteurs de pénibilité

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	
agent chimique organique	hydrocarbure et dérivé				heptachlor	
					chlordané	
					aldrine	
					diéldrine	
					toxafène	
					benzène	
					toluène	
					éthylbenzène	
					isopropylbenzène	
					xylène	
					styrène	
			hydrocarbure aromatique polycyclique			
					naphtalène	
					benzo[a]anthracène	
					benzo[a]pyrène	
					benzo[e]acéphanthrylène	
					benzo[j]fluoranthène	
					benzo[k]fluoranthène	
			dérivé halogéné d'hydrocarbure aromatique			
						chlorobenzène
						1,2-dichlorobenzène
						1,4-dichlorobenzène
						α-chlorotoluène
						α,α-dichlorotoluène
						1,1,1-trichlorotoluène
						4-tétrachlorotoluène
						dichlorodiphényltrichloroéthane
				endosulfan		
				hexachlorobenzène		
				bromobenzène		

Index des Facteurs de pénibilité

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	
agent chimique organique	hydrocarbure et dérivé				polybromobiphényle	
					1-bromo-3,4,5-trifluorobenzène	
				dérivé nitré d'hydrocarbure aromatique		
						nitrobenzène
						1,2-dinitrobenzène
						1,3-dinitrobenzène
						1,4-dinitrobenzène
						1,3,5-trinitrobenzène
						2-nitrotoluène
						3-nitrotoluène
						4-nitrotoluène
						2,3-dinitrotoluène
						2,4-dinitrotoluène
						2,5-dinitrotoluène
						2,6-dinitrotoluène
						3,4-dinitrotoluène
						3,5-dinitrotoluène
						2,4,5-trinitrotoluène
						2,4,6-trinitrotoluène
						2-nitro-m-xylène
						3-nitro-o-xylène
						4-nitro-o-xylène
						4-nitro-m-xylène
						2,4-dinitro-6-sec-butylphénol
						dinitrocrésol
						4-nitrodiphényle
				2-nitronaphtalène		

Index des Facteurs de pénibilité

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	
agent chimique organique	hydrocarbure et dérivé				5-nitroacétonaphtène	
					p-nitrosophénol	
					1-chloro-3-nitrobenzène	
					1-chloro-4-nitrobenzène	
					1,4-dichloro-2-nitrobenzène	
					1,2-dichloro-3-nitrobenzène	
					1,2-dichloro-4-nitrobenzène	
					1,3-dichloro-4-nitrobenzène	
					1,3,5-trichloro-2-nitrobenzène	
					1,2,4-trichloro-5-nitrobenzène	
					1-chloro-2,4-dinitrobenzène	
					4-chloro-2-nitrotoluène	
					2-chloro-5-nitrotoluène	
					2-chloro-6-nitrotoluène	
					éthylèneimine	
					propylèneimine	
				furane et dérivé		
					mercaptobenzotiazole	
				flusilazole		
				aminotriazole		
				morpholine		
			pyridine et dérivé			
				pipérazine		
				quinoléine		
				quinine		
			phénothiazine et dérivé			
	alcool et polyalcool et dérivé				méthanol	
					1-pentanol	
				2-octanol		
				2-propénol		

Index des Facteurs de pénibilité

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	
agent chimique organique	alcool et polyalcool et dérivé				1,3-dichloro-2-propanol	
					2,3-dibromopropan-1-ol	
					nitroglycérine	
				cyclohexanol		
				alcool benzylique		
				alcool furfurylique		
				aminoglucoside		
	glycol			éthylèneglycol		
				diéthylèneglycol		
				triéthylèneglycol		
				propylèneglycol		
				dipropylèneglycol		
				tripropylèneglycol		
				hexylèneglycol		
	phénol et dérivé			phénol		
				crésol		
				pyrocatéchol		
				résorcinol		
				hydroquinone		
				pyrogallol		
				bisphénol A		
				2,4,6-trichlorophénol		
				pentachlorophénol		
				2,3-dinitrophénol		
				2,4-dinitrophénol		
				2,5-dinitrophénol		
				3,4-dinitrophénol		
			2-sec-butyl-4,6-dinitrophénol			
			3,5-dinitro-2-hydroxytoluène			
	éther, thioéther et dérivé				diméthyléther	
					diéthyléther	
					chlorométhylméthyléther	

Index des Facteurs de pénibilité

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	
agent chimique organique	éther, thioéther et dérivé			bis(chlorométhyl)éther		
				2,2-dichlorodiéthyléther		
		éther hétérocyclique				
			tétrahydrofurane			
			dioxanes			
					éthylèneglycol monométhyléther	
					éthylèneglycol monoéthyléther	
					éthylèneglycol monopropyléther	
					éthylèneglycol monoisopropyléther	
					éthylèneglycol monobutyléther	
					éthylèneglycol monophényléther	
					éthylèneglycoldiéthyléther	
					diéthylèneglycol monométhyléther	
					diéthylèneglycol monoéthyléther	
					diéthylèneglycol monobutyléther	
					triéthylèneglycol monoéthyléther	
					triéthylèneglycol monobutyléther	
					oxyde de bis(2-méthoxyéthyle)	
			éther du propylèneglycol			
					propylèneglycol monométhyléther	
			propylèneglycol monoéthyléther			
			propylèneglycol monoisopropyléther			

Index des Facteurs de pénibilité

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	
agent chimique organique	éther, thioéther et dérivé			propylèneglycol monobutyléther		
				dipropylèneglycol monométhyléther		
				tripropylèneglycol monométhyléther		
				tripropylèneglycol monoéthyléther		
				2-méthoxy-1-propanol		
			éther du butylèneglycol			
				safrol		
	époxyde		oxyde d'éthylène			
			oxyde de propylène			
			dioxyde de vinylcyclohexène			
			oxyde de styrène			
			épichlorhydrine			
			dioxyde de butadiène			
			glycidol			
			allylglycidyléther			
			phénylglycidyléther			
			résorcinoldiglycidyléther			
			1-butoxy-2,3-époxypropane			
	aldéhyde				formaldéhyde	
					acétaldéhyde	
					glyoxal	
					glutaraldéhyde	
					crotonaldéhyde	
					chloroacétaldéhyde	
			furfural			
	cétone, quinone, cétène et dérivé				acétone	
					méthyléthylcétone	

Index des Facteurs de pénibilité

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	
agent chimique organique	cétone, quinone, cétène et dérivé			méthylbutylcétone		
				méthylisobutylcétone		
				méthylamylcétone		
				éthylbutylcétone		
				diisobutylcétone		
				diacétonealcool		
			cyclopentanone			
			cyclohexanone			
			méthylcyclohexanone			
			isophorone			
			acétophénone			
		benzothiazoline-3-one				
	acide et peracide carboxylique				acide formique	
					acide oxalique	
					acide 2-méthoxyacétique	
					acide 2-éthylhexanoïque	
					trans-4-phényl-L-proline	
						monochlorhydrate de trans-4-cyclohexyl-L-proline
	acide sulfonique et thioacide		acide mercaptopropionique			
	anhydride d'acide carboxylique	anhydride maléique				
		anhydride phtalique				
		anhydride tétrachlorophtalique				
		anhydride hexahydrophthalique				
		anhydride trimellitique				
	ester				acétate de méthyle	

Index des Facteurs de pénibilité

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	
agent chimique organique	ester			acétate d'éthyle		
				acétate de vinyle		
				acrylate de méthyle		
				acrylate d'éthyle		
				acrylate de butyle		
				acrylate de 2-éthylhexyle		
				acrylate de 2-hydroxyéthyle		
				acrylate de 2-hydroxypropyle		
			méthacrylate			
					méthacrylate de méthyle	
					méthacrylate d'éthyle	
					méthacrylate de n-butyle	
					méthacrylate de 2-hydroxyéthyle	
					méthacrylate de 2-hydroxypropyle	
					méthacrylate de tétrahydrofurfuryle	
					diméthacrylate de tétraéthylèneglycol	
					phtalate de dibutyle	
					phtalate de di-n-pentyle	
					phtalate de bis(2-éthylhexyle)	
					phtalate de butyle et de benzyle	
					phtalate de bis(2-méthoxyéthyle)	
					acétate de l'éther méthylique de l'éthylèneglycol	

Index des Facteurs de pénibilité

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5
agent chimique organique	ester			acétate de l'éther éthylique de l'éthylèneglycol	
				acétate de l'éther méthylique du diéthylèneglycol	
				acétate de l'éther monométhylique du propylèneglycol	
				sulfate de diméthyle	
				sulfate de diéthyle	
				pyrosulfite de potassium	
					phosphate de tributyle
					phosphate de tris(2-chloroéthyle)
					dichlorvos
					diméthoate
					formothion
					malathion
					mévinphos
					monocrotophos
					ométhoate
					phorate
					phosphamidon
					trichlorfon
					chlorfenvinphos
					fénitrothion
					fenthion
					fonofos
					parathion-éthyl
			parathion-méthyl		
			phosalone		
			chlorpyriphos-éthyl		
			chlorpyriphos-méthyl		
			diazinon		
			quinalphos		

Index des Facteurs de pénibilité

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	
agent chimique organique	ester				méthidathion	
					phosmet	
					azaméthiphos	
					azinphos-méthyl	
					chlorméphos	
					diéthion	
					disulfoton	
					éthoprophos	
					formétanate	
					hepténophos	
					oxydéméton-méthyl	
					phoxime	
					pyridaphenthion	
					pyrimiphos-éthyl	
					pyrimiphos-méthyl	
					sulfotep	
					sulprofos	
					téméphos	
					terbufos	
					thiométon	
					vamidothion	
					nitrite d'isobutyle	
						carbaryl
					fénoxycarbe	
					pyrimicarbe	
					éthiophencarbe	
					furathiocarbe	
					thiodicarbe	
					thiofanox	
		sel d'acide carboxylique		acétate de plomb		
				acétate de cobalt		
		lactone et lactame		bêta-propiolactone		
				gamma-caprolactone		
			epsilon-caprolactame			
	amide, sulfonamide, phosphoramid, imide et thiurame		N-méthylformamide			

Index des Facteurs de pénibilité

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	
agent chimique organique	amide, sulfonamide, phosphoramidate, imide et thiurame		N,N-diméthylformamide			
			acétamide			
			acrylamide			
			azodicarbonamide			
			thiourée			
			propylènthiourée			
			N-méthyl-N-nitrosourée			
			N-éthyl-N-nitrosourée			
			N-méthylacétamide			
			diméthylacétamide			
			diéthylamide			
			linuron			
			thioacétamide			
			flumioxazine			
		amine, imine et dérivé	amine aliphatique et dérivé			
			amine aliphatique			
				méthylamine		
				diméthylamine		
				triméthylamine		
				éthylamine		
				diéthylamine		
				triéthylamine		
				isopropylamine		
				diisopropylamine		
				hexylamine		
				heptylamine		
				diéthylènetriamine		
		triéthylènetétramine				
		hydroxylamine				
		glufosinate d'ammonium				

Index des Facteurs de pénibilité

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5
agent chimique organique	amine, imine et dérivé		dérivé nitré d'amine aliphatique		
				éthanolamine	
				N-nitrosodiméthylamine	
				N-nitrosodiéthanolamine	
		amine alicyclique et dérivé			
			amine alicyclique		
				cyclohexylamine	
				aniline	
				4,4'-méthylènedianiline	
				N,N'-diméthylaniline	
					o-toluidine
					m-toluidine
					p-toluidine
					6-méthoxy-m-toluidine
					2,3-xylidine
					2,6-xylidine
					diphénylamine
					4-aminodiphényle
					4,4'-diaminobiphényle
					o-toluidine
					naphtylamine
					1-naphtylamine
					2-naphtylamine
					o-phénylènediamine
					m-phénylènediamine

Index des Facteurs de pénibilité

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5
agent chimique organique	amine, imine et dérivé			N-isopropyl-N'-phényl-p-phénylènediamine	
					o-anisidine
					m-anisidine
					p-anisidine
					3,3'-diméthylbenzidine
					biphényl-2-ylamine
					chlorhydrate d'o-toluidine
					dichlorhydrate de 1,3-phénylène diamine
					dichlorhydrate de 1,4-phénylène diamine
					hydrochlorure de 2,4,5-triméthylaniline
					hydrochlorure de 5-nitro-o-toluidine
					2-chloroaniline
					3-chloroaniline
					4-chloroaniline
					3,3'-dichlorobenzidine
					4,4'-méthylène-bis-orthochloraniline
					4-chloro-2-toluidine
					2-chloro-4-méthylaniline
			3-chloro-2-méthylaniline		
			5-chloro-o-anisidine		

Index des Facteurs de pénibilité

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	
agent chimique organique	amine, imine et dérivé		dérivé nitré d'amine aromatique			
					5-nitro-otoluidine	
					2-nitro-p-anisidine	
					2-aminophénol	
					4-aminophénol	
					3,3'-diméthoxybenzidine	
				N-méthyl-N-nitroso-uree		
					N-nitrosodibutylamine	
				dérivé sulfoné d'amine aromatique		
					sulfate de benzidine	
					nicotine	
				diphénylguanidine		
				N-méthyl-N'-nitro-N-nitrosoguanidine		
				N-éthyl-N'-nitro-N-nitrosoguanidine		
		dérivé hydrazine, dérivé hydrazo, dérivé azoïque et diazoïque, dérivé azoxy		dérivé hydrazine		
					phénylhydrazine	
					hydrazobenzène	
				diazométhane		
		nitrile, cyanate, isocyanate et cyanurate			chlorure de diméthylaminobenzène diazonium	
				acétonitrile		
				acrylonitrile		
				bromoxynil		
				loxynil		
			cyanamide			

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5
agent chimique organique	nitrile, cyanate, isocyanate et cyanurate		cyanamide calcique		
			isocyanate de méthyle		
			toluène-2,4-diisocyanate		
			toluène-2,6-diisocyanate		
			diphénylméthanediisocyanate		
		diisocyanate de 1,5-naphtalène			
	peroxyde et disulfure	disulfure			
	sulfoxyde et sulfone		diméthylsulfoxyde		
composé organique des métaux	dérivé organique du plomb				

## Roche et autre substance minérale

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5
roche	roche sédimentaire				silice amorphe
					silice cristalline
substance minérale	minéral silicaté	amiante (fibre)			
			actinolite		
			amosite		
			crocidolite		
			trémolite		
		chrysotile			

## Agent physique

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	
ambiance thermique et hygrométrie	ambiance thermique	ambiance thermique extrême				
			ambiance thermique chaude extrême			
			ambiance thermique froide extrême			
pression	pression supérieure à la pression atmosphérique					
vibration						
	vibration transmise au système main/bras					
	vibration transmise au système main/bras	vibration transmise au système main/bras supérieure au seuil d'alerte				
	vibration transmise corps entier (vehicule)					
	vibration sonore		vibration sonore audible			
				bruit continu		
					bruit supérieur à 80 dB	
					bruit supérieur à 85 dB	
					bruit supérieur à 87 dB	
				bruit impulsionnel		
			bruit impulsionnel supérieur aux pressions de crête de 135 dB			

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5
vibration	vibration sonore			bruit impulsionnel supérieur aux pressions de crête de 137 dB	
				bruit impulsionnel supérieur aux pressions de crête de 140 dB	
			bruit de fond		
		autre bruit audible			
	vibration transmise corps entier				
vibration transmise corps entier	vibration transmise corps entier supérieure au seuil d'alerte				

## Facteur biomécanique

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5
travail avec force	manutention de charge, manutention de personne	soulèvement de charge (déplacement vertical)			
			soulèvement de charge au-dessus du plan de l'épaule		
			soulèvement de charge difficile à saisir		
		port de charge (déplacement horizontal)			
			port de charge au-dessus du plan de l'épaule		

Index des Facteurs de pénibilité

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5
travail avec force	manutention de charge, manutention de personne		port de charge difficile à saisir		
mouvement répétitif					
mouvement répétitif	mouvement répétitif du membre inférieur				
	mouvement répétitif du membre inférieur	mouvement répétitif du genou			
		mouvement répétitif de la cheville			
		autre mouvement répétitif du membre inférieur			
	mouvement répétitif du membre supérieur				
	mouvement répétitif du membre supérieur	mouvement répétitif du coude			
		mouvement répétitif de l'épaule			
		mouvement répétitif poignet, main et doigt			
			mouvement répétitif de la main et des doigts		
			mouvement répétitif du poignet		
autre mouvement répétitif du membre supérieur					

Index des Facteurs de pénibilité

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	
mouvement répétitif	mouvement répétitif du tronc					
	mouvement répétitif du cou					
	autre mouvement répétitif					
posture	posture du corps entier		posture debout sur la pointe des pieds			
	posture du membre inférieur	posture accroupie				
		posture agenouillée				
				posture agenouillée et une jambe à l'équerre		
				autre posture agenouillée		
	posture du membre supérieur			posture de l'épaule en abduction		
				posture de l'épaule en antépulsion		
				posture de l'épaule avec élévation de l'épaule		
				posture du poignet en extension		
				posture du poignet en flexion		
	posture du cou	posture du cou en rotation				
		posture du cou en flexion				
		posture du cou en latéroflexion				
posture du cou en extension						

## Produit ou procédé industriel

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5
produit, matériau ou procédé industriel	produit de construction, BTP		céramique (fibre)		
	matériel et produit industriel divers			basic green 4	
				basic red 9	
				violet base 3	
				direct black 38	
				direct blue 6	
				direct brown 95	
		direct red 28			
produit d'origine humaine, animale ou végétale	produit d'origine végétale		poussière de bois		

## Facteur organisationnel, relationnel et éthique

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5
exigence inhérente à l'activité	horaire de travail	travail posté			
			travail posté sans plage horaire de nuit		
			travail posté avec plage horaire de nuit		
		travail de nuit			
			travail de nuit régulier		

