

226

## GÉNIE CLIMATIQUE

## Liste hiérarchique des descripteurs

GÉNIE CLIMATIQUE 226 54  
 APPAREIL PRESSION 226 33  
 CLIMATISATION 226 35  
 FUMISTERIE 226 57  
 GÉNIE THERMIQUE 226 42  
 CHAUFFAGE 226 71  
 CHAUFFAGE BOIS 226 72  
 CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE 226 92  
 CHAUFFAGE FUEL 226 93  
 CHAUFFAGE GAZ 226 50  
 CHAUFFAGE URBAIN 226 80  
 CHAUFFERIE CHAUDIÈRE 226 30  
 TRAITEMENT EAU CHAUDIÈRE 226 10  
 SÉCURITÉ THERMIQUE 226 63  
 THERMIQUE INDUSTRIELLE 226 22  
 FOUR INDUSTRIEL 226 12  
 INSTALLATION FRIGORIFIQUE 226 24  
 FLUIDE FRIGORIGÈNE 226 03  
 FROID COMMERCIAL 226 04  
 FROID INDUSTRIEL 226 05  
 INSTALLATION GAZ 226 94  
 INSTALLATION THERMIQUE SANITAIRE 226 85  
 PLOMBERIE 226 77  
 CANALISATION 226 79  
 CHAUFFE EAU 226 89  
 INSTALLATION SANITAIRE 226 97  
 ROBINETTERIE 226 99  
 RÉGULATION GÉNIE CLIMATIQUE 226 36  
 RÉGULATION CLIMATISATION 226 07  
 RÉGULATION THERMIQUE 226 06  
 SALLE BLANCHE 226 01

## Liste des descripteurs par code

226 01 SALLE BLANCHE  
 226 03 FLUIDE FRIGORIGÈNE  
 226 04 FROID COMMERCIAL  
 226 05 FROID INDUSTRIEL  
 226 06 RÉGULATION THERMIQUE  
 226 07 RÉGULATION CLIMATISATION  
 226 10 TRAITEMENT EAU CHAUDIÈRE  
 226 12 FOUR INDUSTRIEL  
 226 22 THERMIQUE INDUSTRIELLE  
 226 24 INSTALLATION FRIGORIFIQUE  
 226 30 CHAUFFERIE CHAUDIÈRE  
 226 33 APPAREIL PRESSION  
 226 35 CLIMATISATION  
 226 36 RÉGULATION GÉNIE CLIMATIQUE  
 226 42 GÉNIE THERMIQUE  
 226 50 CHAUFFAGE GAZ  
 226 54 GÉNIE CLIMATIQUE  
 226 57 FUMISTERIE  
 226 63 SÉCURITÉ THERMIQUE  
 226 71 CHAUFFAGE  
 226 72 CHAUFFAGE BOIS  
 226 77 PLOMBERIE  
 226 79 CANALISATION  
 226 80 CHAUFFAGE URBAIN  
 226 85 INSTALLATION THERMIQUE SANITAIRE  
 226 89 CHAUFFE EAU  
 226 92 CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE  
 226 93 CHAUFFAGE FUEL  
 226 94 INSTALLATION GAZ  
 226 97 INSTALLATION SANITAIRE  
 226 99 ROBINETTERIE

Voir liste alphabétique des descripteurs dans les pages suivantes

**APPAREIL PRESSION 226 33**

EP	autoclave industriel ; CODAP ; code American society of mechanical engineers ; code ASME ; code français appareil pression ; équipement sous pression ; inspection appareil pression ; réglementation appareil pression
TG	GÉNIE CLIMATIQUE 226 54
NE	Appareil destiné à la production, à l'emmagasinage ou à la mise en œuvre d'un fluide sous une pression interne ou externe supérieure à la pression atmosphérique.
NA	Employé pour les formations destinées aux personnes concernées à des degrés divers par les appareils à pression (conception, fabrication, contrôle, exploitation, maintenance, réglementation, sécurité, etc.).
NSF	227 <i>Énergie, génie climatique</i>
GFE	D <i>Bâtiment : second œuvre</i>

**CANALISATION 226 79**

TG	PLOMBERIE 226 77
TA	CANALISATION RÉSEAU EXTÉRIEUR 220 70 ; TUYAUTERIE 230 84
NA	Employé pour les formations à la pose de tuyauterie ; pour la fabrication, employer TUYAUTERIE 230 84.
NSF	233 <i>Bâtiment : finitions</i>
ROME	F1603 <i>Installation d'équipements sanitaires et thermiques</i>
GFE	D <i>Bâtiment : second œuvre</i>

**CHAUFFAGE 226 71**

EP	calcul déperdition ; distribution chaleur ; installation thermique
EP métier	chauffagiste
TG	GÉNIE THERMIQUE 226 42
TS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHAUFFAGE BOIS 226 72</li> <li>• CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE 226 92</li> <li>• CHAUFFAGE FUEL 226 93</li> <li>• CHAUFFAGE GAZ 226 50</li> <li>• CHAUFFAGE URBAIN 226 80</li> </ul>
TA	ÉNERGIE SOLAIRE THERMIQUE 241 48
NA	Employé pour les formations à l'installation et la maintenance d'un système de chauffage ; pour la conduite des chaufferies et des chaudières, employer CHAUFFERIE CHAUDIÈRE 226 30.
NSF	227 <i>Énergie, génie climatique</i>
ROME	F1603 <i>Installation d'équipements sanitaires et thermiques</i> I1308 <i>Maintenance d'installation de chauffage</i>
GFE	D <i>Bâtiment : second œuvre</i>

**CHAUFFAGE BOIS 226 72**

EP	chaudière bois ; eau chaude sanitaire bois ; Qualibois
EP métier	installateur chauffage bois
TG	CHAUFFAGE 226 71
NA	Employé pour les formations à l'installation et à la maintenance de systèmes de chauffage au bois.
NSF	227 <i>Énergie, génie climatique</i>
ROME	F1603 <i>Installation d'équipements sanitaires et thermiques</i> I1308 <i>Maintenance d'installation de chauffage</i>
GFE	D <i>Bâtiment : second œuvre</i>

**CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE 226 92**

EP	bi-énergie ; électrothermie
EP métier	électricien chauffage central ; électricien installateur
TG	CHAUFFAGE 226 71
TA	ÉLECTRICITÉ 240 54 ; INSTALLATION ÉLECTRIQUE 240 66
NSF	227 <i>Énergie, génie climatique</i>
ROME	F1603 <i>Installation d'équipements sanitaires et thermiques</i> I1308 <i>Maintenance d'installation de chauffage</i>
GFE	D <i>Bâtiment : second œuvre</i>

**CHAUFFAGE FUEL 226 93**

EP	brûleur fuel ; chauffage mazout
TG	CHAUFFAGE 226 71
TA	FUEL DOMESTIQUE 241 74
NSF	227 <i>Énergie, génie climatique</i>
ROME	F1603 <i>Installation d'équipements sanitaires et thermiques</i> I1308 <i>Maintenance d'installation de chauffage</i>
GFE	D <i>Bâtiment : second œuvre</i>

**CHAUFFAGE GAZ 226 50**

TG	CHAUFFAGE 226 71
TA	GAZ 241 89
NSF	227 <i>Énergie, génie climatique</i>
ROME	F1603 <i>Installation d'équipements sanitaires et thermiques</i> I1308 <i>Maintenance d'installation de chauffage</i>
GFE	D <i>Bâtiment : second œuvre</i>

**CHAUFFAGE URBAIN 226 80**

TG	CHAUFFAGE 226 71
NE	Chauffage des immeubles au moyen d'un fluide colporteur produit dans une usine et distribué par canalisations.
NSF	227 <i>Énergie, génie climatique</i>
ROME	H2701 <i>Pilotage d'installation énergétique et pétrochimique</i>
GFE	D <i>Bâtiment : second œuvre</i>

**CHAUFFE EAU 226 89**

TG	PLOMBERIE 226 77
NSF	233 <i>Bâtiment : finitions</i>
ROME	F1603 <i>Installation d'équipements sanitaires et thermiques</i> I1308 <i>Maintenance d'installation de chauffage</i>
GFE	D <i>Bâtiment : second œuvre</i>

**CHAUFFERIE CHAUDIÈRE 226 30**

EP	chaudière industrielle ; chaufferie industrielle
EP métier	chauffeur chaudière ; chef chauffe ; conducteur chaufferie
TG	GÉNIE THERMIQUE 226 42
TS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TRAITEMENT EAU CHAUDIÈRE 226 10</li> </ul>
NA	Employé pour les formations concernant aussi bien les chaufferies/chaudières domestiques que les chaufferies/chaudières industrielles.
NSF	227 <i>Énergie, génie climatique</i>
ROME	F1603 <i>Installation d'équipements sanitaires et thermiques</i> H2701 <i>Pilotage d'installation énergétique et pétrochimique</i> I1308 <i>Maintenance d'installation de chauffage</i>
GFE	D <i>Bâtiment : second œuvre</i>

**CLIMATISATION 226 35**

EP	conditionnement air ; mesure air humide ; mesure air liquide ; traitement air ; ventilation
EP métier	monteur gaines ventilation
TG	GÉNIE CLIMATIQUE 226 54
NE	Ensemble d'opérations créant et maintenant des conditions déterminées de température, d'humidité relative, de vitesse et de pureté de l'air.
NSF	227 <i>Énergie, génie climatique</i>
ROME	F1603 <i>Installation d'équipements sanitaires et thermiques</i> I1306 <i>Installation et maintenance en froid, conditionnement d'air</i>
GFE	D <i>Bâtiment : second œuvre</i>

**FLUIDE FRIGORIGÈNE 226 03**

EP	CFC ; chlorofluorocarbure ; HCFC ; hydrochlorofluorocarbure
TG	INSTALLATION FRIGORIFIQUE 226 24
NA	Employé pour les formations destinées aux personnes chargées d'effectuer les opérations de changement de fluide frigorigène d'un équipement frigorifique vers un fluide de transition ou un fluide de substitution.
NSF	227 <i>Énergie, génie climatique</i>
ROME	I1306 <i>Installation et maintenance en froid, conditionnement d'air</i>
GFE	D <i>Bâtiment : second œuvre</i>

**FOUR INDUSTRIEL 226 12**

TG	THERMIQUE INDUSTRIELLE 226 22
TA	GESTION DÉCHET 125 82
NSF	227 <i>Énergie, génie climatique</i>
ROME	H2701 <i>Pilotage d'installation énergétique et pétrochimique</i> H2907 <i>Conduite d'installation de production des métaux</i>
GFE	D <i>Bâtiment : second œuvre</i>

**FRROID COMMERCIAL 226 04**

EP	réfrigération
EP métier	frigoriste commercial
TG	INSTALLATION FRIGORIFIQUE 226 24
TA	SURGÉLATION CONGÉLATION 215 94 ; TRANSPORT FRIGORIFIQUE 318 08 ; VENTE PRODUIT ALIMENTAIRE 345 25
NA	Employé pour les formations à l'installation et à la maintenance des équipements frigorifiques employés dans le commerce et la distribution.
NSF	227 <i>Énergie, génie climatique</i>
ROME	I1306 <i>Installation et maintenance en froid, conditionnement d'air</i>
GFE	D <i>Bâtiment : second œuvre</i>

**FRROID INDUSTRIEL 226 05**

EP métier	frigoriste industriel
TG	INSTALLATION FRIGORIFIQUE 226 24
NA	Employé pour les formations à l'installation et la maintenance des équipements frigorifiques employés dans l'industrie.
NSF	227 <i>Énergie, génie climatique</i>
ROME	I1306 <i>Installation et maintenance en froid, conditionnement d'air</i>
GFE	D <i>Bâtiment : second œuvre</i>

**FUMISTERIE 226 57**

EP	cheminée ; norme NF DTU 24.1 ; ramonage
EP métier	poêlier ; ramoneur ; tôlier fumiste
TG	GÉNIE CLIMATIQUE 226 54
TA	FAÇONNAGE CHEMINÉE INTÉRIEUR 455 10
NE	Activité consistant à travailler la tôle, garnir un poêle à l'aide de matières réfractaires, procéder au montage et à l'entretien des conduits de fumée et cheminées.
NSF	227 <i>Énergie, génie climatique</i>
ROME	F1603 <i>Installation d'équipements sanitaires et thermiques</i> F1703 <i>Maçonnerie</i>
GFE	D <i>Bâtiment : second œuvre</i>

**GÉNIE CLIMATIQUE 226 54**

EP	aérotherme ; batterie aérotherme
TG	ÉNERGIE, ÉLECTRICITÉ 001 14
TS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• APPAREIL PRESSION 226 33</li> <li>• CLIMATISATION 226 35</li> <li>• FUMISTERIE 226 57</li> <li>• GÉNIE THERMIQUE 226 42</li> <li>• INSTALLATION FRIGORIFIQUE 226 24</li> <li>• INSTALLATION GAZ 226 94</li> <li>• INSTALLATION THERMIQUE SANITAIRE 226 85</li> <li>• PLOMBERIE 226 77</li> <li>• RÉGULATION GÉNIE CLIMATIQUE 226 36</li> <li>• SALLE BLANCHE 226 01</li> </ul>
TA	BÂTIMENT SECOND ŒUVRE 224 54 ; ÉNERGIE 241 54
NE	Ensemble des techniques se rapportant au chauffage, à la ventilation, au conditionnement d'air.
NSF	227 <i>Énergie, génie climatique</i>
ROME	F1603 <i>Installation d'équipements sanitaires et thermiques</i> I1306 <i>Installation et maintenance en froid, conditionnement d'air</i> I1308 <i>Maintenance d'installation de chauffage</i>
GFE	D <i>Bâtiment : second œuvre</i>
<b>GÉNIE THERMIQUE 226 42</b>	
EP	énergie thermique ; énergie thermodynamique
TG	GÉNIE CLIMATIQUE 226 54
TS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHAUFFAGE 226 71</li> <li>• CHAUFFERIE CHAUDIÈRE 226 30</li> <li>• SÉCURITÉ THERMIQUE 226 63</li> <li>• THERMIQUE INDUSTRIELLE 226 22</li> </ul>
TA	RÉGLEMENTATION THERMIQUE BÂTIMENT 222 10 ; THERMODYNAMIQUE 114 52
NE	Conception et mise en œuvre des procédés de production industrielle d'énergie thermique.
NSF	227 <i>Énergie, génie climatique</i>
ROME	I1308 <i>Maintenance d'installation de chauffage</i>
GFE	D <i>Bâtiment : second œuvre</i>

**INSTALLATION FRIGORIFIQUE 226 24**

EP	circuit frigorifique ; génie frigorifique ; production froid ; technique froid
EP métier	frigoriste ; mécanicien frigoriste
TG	GÉNIE CLIMATIQUE 226 54
TS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FLUIDE FRIGORIGÈNE 226 03</li> <li>• FROID COMMERCIAL 226 04</li> <li>• FROID INDUSTRIEL 226 05</li> </ul>
TA	CRYOGÉNIE 114 50 ; TRANSPORT FRIGORIFIQUE 318 08
NA	Employé pour les formations destinées aux professionnels de la production et de la distribution du froid.
NSF	<i>227 Énergie, génie climatique</i>
ROME	<i>F1604 Montage d'agencements</i> <i>I1306 Installation et maintenance en froid, conditionnement d'air</i>
GFE	<i>D Bâtiment : second œuvre</i>

**INSTALLATION GAZ 226 94**

EP	brûleur gaz ; chaudière murale ; réglementation installation gaz ; sécurité gaz
TG	GÉNIE CLIMATIQUE 226 54
TA	DIAGNOSTIC INSTALLATION INTÉRIEURE GAZ 421 06 ; GAZ 241 89
NA	Employé pour les formations à l'installation et à la maintenance d'appareils à gaz et pour les formations en matière de réglementation et de sécurité.
NSF	<i>227 Énergie, génie climatique</i>
ROME	<i>F1603 Installation d'équipements sanitaires et thermiques</i> <i>I1308 Maintenance d'installation de chauffage</i>
GFE	<i>D Bâtiment : second œuvre</i>

**INSTALLATION SANITAIRE 226 97**

EP	plomberie sanitaire ; réglementation installation sanitaire
EP métier	installateur sanitaire
TG	PLOMBERIE 226 77
NSF	<i>233 Bâtiment : finitions</i>
ROME	<i>F1603 Installation d'équipements sanitaires et thermiques</i>
GFE	<i>D Bâtiment : second œuvre</i>

**INSTALLATION THERMIQUE SANITAIRE 226 85**

EP métier	installateur thermique
TG	GÉNIE CLIMATIQUE 226 54
NA	Employé pour les formations concernant à la fois les installations de chauffage et les installations de plomberie ; sinon, employer CHAUFFAGE 226 71 ou PLOMBERIE 226 77.
NSF	<i>227 Énergie, génie climatique</i>
ROME	<i>F1603 Installation d'équipements sanitaires et thermiques</i>
GFE	<i>D Bâtiment : second œuvre</i>

**PLOMBERIE 226 77**

EP	adoucisseur eau
EP métier	plombier
TG	GÉNIE CLIMATIQUE 226 54
TS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CANALISATION 226 79</li> <li>• CHAUFFE EAU 226 89</li> <li>• INSTALLATION SANITAIRE 226 97</li> <li>• ROBINETTERIE 226 99</li> </ul>
TA	SOUDAGE 230 26 ; TUYAUTERIE 230 84
NSF	<i>233 Bâtiment : finitions</i>
ROME	<i>F1603 Installation d'équipements sanitaires et thermiques</i>
GFE	<i>D Bâtiment : second œuvre</i>

**RÉGULATION CLIMATISATION 226 07**

TG	RÉGULATION GÉNIE CLIMATIQUE 226 36
NE	Réglage automatique des installations de climatisation.
NSF	<i>227 Énergie, génie climatique</i>
ROME	<i>I1306 Installation et maintenance en froid, conditionnement d'air</i>
GFE	<i>D Bâtiment : second œuvre</i>

**RÉGULATION GÉNIE CLIMATIQUE 226 36**

TG	GÉNIE CLIMATIQUE 226 54
TS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RÉGULATION CLIMATISATION 226 07</li> <li>• RÉGULATION THERMIQUE 226 06</li> </ul>
NA	Employé pour les formations concernant à la fois la régulation en chauffage et la régulation en climatisation ; employer si possible un descripteur plus précis.
NSF	<i>227 Énergie, génie climatique</i>
ROME	<i>I1306 Installation et maintenance en froid, conditionnement d'air</i> <i>I1308 Maintenance d'installation de chauffage</i>
GFE	<i>D Bâtiment : second œuvre</i>

**RÉGULATION THERMIQUE 226 06**

EP	régulation chauffage ; thermorégulation
TG	RÉGULATION GÉNIE CLIMATIQUE 226 36
NE	Réglage automatique de la température.
NSF	<i>227 Énergie, génie climatique</i>
ROME	<i>I1308 Maintenance d'installation de chauffage</i>
GFE	<i>D Bâtiment : second œuvre</i>

**ROBINETTERIE 226 99**

EP	vanne
TG	PLOMBERIE 226 77
NE	Ensemble des appareils que l'on dispose sur un système contenant un fluide (tuyauterie, récipient, machine), afin de permettre la modification ou l'interruption du débit de ce fluide.
NSF	<i>233 Bâtiment : finitions</i>
ROME	<i>F1603 Installation d'équipements sanitaires et thermiques</i>
GFE	<i>D Bâtiment : second œuvre</i>

**SALLE BLANCHE 226 01**

EP	décontamination salle blanche ; entretien salle blanche ; nettoyage salle blanche ; salle propre ; salle stérile ; ZAC ; ZEC ; zone à atmosphère contrôlée ; zone à empoussièrément contrôlé
TG	GÉNIE CLIMATIQUE 226 54
TA	NETTOYAGE LOCAUX 420 93
NE	Enceinte étanche dans laquelle les propriétés de l'atmosphère (température, hygrométrie, teneur en particules et en micro-organismes, pression et mouvement de l'air, etc.) sont contrôlées de manière à maîtriser la contamination dans des proportions acceptables selon le type d'activité que l'on compte y faire.
NA	Employé pour les formations aux techniques de mise en œuvre et d'entretien des salles blanches ou stériles, quel que soit le secteur (hospitalier, industriel...).
NSF	<i>227 Énergie, génie climatique</i>
ROME	<i>F1604 Montage d'agencements</i> <i>I1306 Installation et maintenance en froid, conditionnement d'air</i> <i>K2204 Nettoyage de locaux</i>
GFE	<i>D Bâtiment : second œuvre</i>

**SÉCURITÉ THERMIQUE 226 63**

EP	réglementation chauffage ; réglementation chaufferie ; sécurité chauffage ; sécurité chaufferie
TG	GÉNIE THERMIQUE 226 42
NA	Employé pour les formations à la réglementation et à la sécurité des installations de chauffage et des chaufferies.
NSF	<i>227 Énergie, génie climatique</i>
ROME	<i>I1308 Maintenance d'installation de chauffage</i>
GFE	<i>D Bâtiment : second œuvre</i>

**THERMIQUE INDUSTRIELLE 226 22**

EP	installation thermique industrielle
EP métier	thermicien
TG	GÉNIE THERMIQUE 226 42
TS	• FOUR INDUSTRIEL 226 12
NA	Employé pour les formations à l'installation, la conduite et la maintenance des équipements thermiques employés dans l'industrie ; pour les seules chaudières, employer CHAUFFERIE CHAUDIÈRE 226 30.
NSF	<i>227 Énergie, génie climatique</i>
ROME	<i>H2701 Pilotage d'installation énergétique et pétrochimique</i> <i>I1308 Maintenance d'installation de chauffage</i>
GFE	<i>D Bâtiment : second œuvre</i>

**TRAITEMENT EAU CHAUDIÈRE 226 10**

TG	CHAUFFERIE CHAUDIÈRE 226 30
NSF	<i>227 Énergie, génie climatique</i>
ROME	<i>F1603 Installation d'équipements sanitaires et thermiques</i> <i>I1308 Maintenance d'installation de chauffage</i>
GFE	<i>D Bâtiment : second œuvre</i>