

226

## GÉNIE CLIMATIQUE

- Liste hiérarchique des descripteurs p. 2
- Liste des descripteurs par code p. 3
- Liste alphabétique des descripteurs p. 4

## Liste hiérarchique des descripteurs

### GÉNIE CLIMATIQUE 22654

APPAREIL PRESSION 22633

CLIMATISATION 22635

FUMISTERIE 22657

GÉNIE THERMIQUE 22642

CHAUFFAGE 22671

CHAUFFAGE BOIS 22672

CHAUFFAGE FUEL 22693

CHAUFFAGE GAZ 22650

CHAUFFAGE URBAIN 22680

CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE 22692

POMPE A CHALEUR 22675

CHAUFFERIE CHAUDIÈRE 22630

TRAITEMENT EAU CHAUDIÈRE 22610

THERMIQUE INDUSTRIELLE 22622

FOUR INDUSTRIEL 22612

INSTALLATION FRIGORIFIQUE 22624

FLUIDE FRIGORIGÈNE 22603

FROID COMMERCIAL 22604

FROID INDUSTRIEL 22605

INSTALLATION GAZ 22694

INSTALLATION THERMIQUE SANITAIRE 22685

MAINTENANCE GÉNIE CLIMATIQUE 22638

PLOMBERIE 22677

CANALISATION 22679

CHAUFFE EAU 22689

INSTALLATION SANITAIRE 22697

ROBINETTERIE 22699

RÉGULATION GÉNIE CLIMATIQUE 22636

RÉGULATION CLIMATISATION 22607

RÉGULATION THERMIQUE 22606

SALLE BLANCHE 22601

## Liste des descripteurs par code

22601	SALLE BLANCHE
22603	FLUIDE FRIGORIGÈNE
22604	FROID COMMERCIAL
22605	FROID INDUSTRIEL
22606	RÉGULATION THERMIQUE
22607	RÉGULATION CLIMATISATION
22610	TRAITEMENT EAU CHAUDIÈRE
22612	FOUR INDUSTRIEL
22622	THERMIQUE INDUSTRIELLE
22624	INSTALLATION FRIGORIFIQUE
22630	CHAUFFERIE CHAUDIÈRE
22633	APPAREIL PRESSION
22635	CLIMATISATION
22636	RÉGULATION GÉNIE CLIMATIQUE
22638	MAINTENANCE GÉNIE CLIMATIQUE
22642	GÉNIE THERMIQUE
22650	CHAUFFAGE GAZ
22654	GÉNIE CLIMATIQUE
22657	FUMISTERIE
22671	CHAUFFAGE
22672	CHAUFFAGE BOIS
22675	POMPE A CHALEUR
22677	PLOMBERIE
22679	CANALISATION
22680	CHAUFFAGE URBAIN
22685	INSTALLATION THERMIQUE SANITAIRE
22689	CHAUFFE EAU
22692	CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE
22693	CHAUFFAGE FUEL
22694	INSTALLATION GAZ
22697	INSTALLATION SANITAIRE
22699	ROBINETTERIE

**APPAREIL PRESSION 22633**

TG	GÉNIE CLIMATIQUE 22654
EP	CODAP - Code de construction des appareils à pression non soumis à l'action de la flamme ; autoclave industriel ; code ASME - American Society of Mechanical Engineers ; inspection appareil pression ; réglementation appareil pression ; équipement sous pression
EP métier	inspecteur équipements sous pression ; inspectrice équipements sous pression ; technicien équipements sous pression ; technicienne équipements sous pression
Déf.	Appareil destiné à la production, à l'emmagasinement 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.).

**CANALISATION 22679**

TG	PLOMBERIE 22677
TA	CANALISATION RÉSEAU EXTÉRIEUR 22070 TUYAUTERIE 23084
NA	Employé pour les formations à la pose de tuyauterie. Pour la fabrication, employer TUYAUTERIE 23084.

**CHAUFFAGE 22671**

TG	GÉNIE THERMIQUE 22642
TS	• CHAUFFAGE BOIS 22672 • CHAUFFAGE FUEL 22693 • CHAUFFAGE GAZ 22650 • CHAUFFAGE URBAIN 22680 • CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE 22692 • POMPE À CHALEUR 22675
TA	ARCHITECTURE BIOCLIMATIQUE 22212 ÉNERGIE 24154
EP	aérotherme ; batterie aérotherme ; calcul déperdition ; distribution chaleur ; installation thermique ; réglementation chauffage ; sécurité chauffage
EP métier	chauffagiste ; installateur thermique ; installatrice thermique ; monteur en installation thermique ; monteuse en installation thermique
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 22630.

**CHAUFFAGE BOIS 22672**

TG	CHAUFFAGE 22671
TA	BOIS ÉNERGIE 24126
EP	Qualibois ; chaudière bois ; eau chaude sanitaire bois
EP métier	installateur chauffage bois
NA	Employé pour les formations à l'installation et à la maintenance de systèmes de chauffage au bois.

**CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE 22692**

TG	CHAUFFAGE 22671
TA	ÉLECTRICITÉ 24054 INSTALLATION ÉLECTRIQUE 24066
EP	bi-énergie ; électrothermie
EP métier	électricien chauffage central ; électricien installateur

**CHAUFFAGE FUEL 22693**

TG	CHAUFFAGE 22671
TA	FUEL DOMESTIQUE 24174
EP	brûleur fuel ; chauffage mazout

**CHAUFFAGE GAZ 22650**

TG	CHAUFFAGE 22671
TA	GAZ 24189
EP	chaudière murale
EP métier	technicien de maintenance d'appareils de chauffage au gaz ; technicienne de maintenance d'appareils de chauffage au gaz

**CHAUFFAGE URBAIN 22680**

TG	CHAUFFAGE 22671
EP	réseau de chaleur
EP métier	technicien d'exploitation de réseaux de chauffage ; technicienne d'exploitation de réseaux de chauffage
Déf.	Chauffage des immeubles au moyen d'un fluide colporteur produit dans une usine et distribué par canalisations.

**CHAUFFE EAU 22689**

TG	PLOMBERIE 22677
----	-----------------

**CHAUFFERIE CHAUDIÈRE 22630**

TG	GÉNIE THERMIQUE 22642
TS	• TRAITEMENT EAU CHAUDIÈRE 22610
EP	chaudière industrielle ; chaufferie industrielle ; réglementation chaufferie ; sécurité chaufferie
EP métier	chauffeur chaudière ; chauffeuse chaudière ; chef chauffe ; cheffe chauffe ; conducteur chaufferie ; conductrice chaufferie
NA	Employé pour les formations concernant aussi bien les chaufferies/chaudières domestiques que les chaufferies/chaudières industrielles.

**CLIMATISATION 22635**

TG	GÉNIE CLIMATIQUE 22654
TA	CLIMATISATION VÉHICULE 23658
EP	climatisation réversible ; conditionnement air ; mesure air humide ; mesure air liquide ; traitement air ; ventilation
EP métier	installateur de climatisation ; installatrice de climatisation ; monteur de gaines de ventilation ; monteur en climatisation ; monteuse de gaines de ventilation ; monteuse en climatisation ; technicien en climatisation ; technicienne en climatisation
Déf.	Ensemble d'opérations créant et maintenant des conditions déterminées de température, d'humidité relative, de vitesse et de pureté de l'air.

**FLUIDE FRIGORIGÈNE 22603**

TG	INSTALLATION FRIGORIFIQUE 22624
TA	MÉCANIQUE FLUIDE 23542
EP	CFC - Chlorofluorocarbure ; HCFC - Hydrochlorofluorocarbure ; HFC - Hydrofluorocarbures ; HFO - Hydrofluoro-oléfines
EP métier	manipulateur de fluides frigorigènes ; manipulatrice de fluides frigorigènes
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. Également employé pour les formations aux attestations d'aptitudes à la manipulation des fluides frigorigènes.

**FOUR INDUSTRIEL 22612**

TG	THERMIQUE INDUSTRIELLE 22622
TA	GESTION DÉCHET 12582 NETTOYAGE URBAIN 42006
EP métier	conducteur de four industriel ; conductrice de four industriel

**FROID COMMERCIAL 22604**

TG	INSTALLATION FRIGORIFIQUE 22624
TA	SURGÉLATION CONGÉLATION 21594 TRANSPORT FRIGORIFIQUE 31808 VENTE PRODUIT ALIMENTAIRE 34525
EP métier	frigoriste commercial
NA	Employé pour les formations à l'installation et à la maintenance des équipements frigorifiques utilisés dans le commerce et la distribution.

**FROID INDUSTRIEL 22605**

TG	INSTALLATION FRIGORIFIQUE 22624
TA	CRYOGÉNIE 11450 TRANSPORT FRIGORIFIQUE 31808
EP métier	frigoriste industriel
NA	Employé pour les formations à l'installation et à la maintenance des équipements frigorifiques utilisés dans l'industrie.

**FUMISTERIE 22657**

TG	GÉNIE CLIMATIQUE 22654
TA	FAÇONNAGE CHEMINÉE INTÉRIEUR 45510
EP	cheminée ; norme NF DTU 24.1 ; ramonage
EP métier	atrier fumiste ; atrière fumiste ; cheministe ; fumiste ; monteur en cheminée ; monteuse en cheminée ; poêlier ; poêlière ; ramoneur ; ramoneuse ; tôlier fumiste ; tôlière fumiste
Déf.	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.

**GÉNIE CLIMATIQUE 22654**

TG	ÉNERGIE, ÉLECTRICITÉ
TS	• APPAREIL PRESSION 22633 • CLIMATISATION 22635 • FUMISTERIE 22657 • GÉNIE THERMIQUE 22642 • INSTALLATION FRIGORIFIQUE 22624 • INSTALLATION GAZ 22694 • INSTALLATION THERMIQUE SANITAIRE 22685 • MAINTENANCE GÉNIE CLIMATIQUE 22638 • PLOMBERIE 22677 • RÉGULATION GÉNIE CLIMATIQUE 22636 • SALLE BLANCHE 22601
TA	BÂTIMENT SECOND ŒUVRE 22454 ÉNERGIE 24154
EP métier	chargé d'affaires en génie climatique ; chargée d'affaires en génie climatique ; ingénieur d'affaires en génie climatique ; ingénieure d'affaires en génie climatique ; ingénieur en génie climatique ; ingénieure en génie climatique ; monteur en installation thermique et climatique ; monteuse en installation thermique et climatique ; responsable grands comptes en génie climatique ; technicien en génie climatique ; technicienne en génie climatique
Déf.	Ensemble des techniques se rapportant au chauffage, à la ventilation, au conditionnement d'air.

**GÉNIE THERMIQUE 22642**

TG	GÉNIE CLIMATIQUE 22654
TS	• CHAUFFAGE 22671 • CHAUFFERIE CHAUDIÈRE 22630 • THERMIQUE INDUSTRIELLE 22622
TA	RÉGLEMENTATION THERMIQUE BÂTIMENT 22210 THERMODYNAMIQUE 11452
EP	sécurité thermique ; énergie thermique ; énergie thermodynamique
EP métier	ingénieur thermicien ; ingénieure thermicienne ; technicien thermicien ; technicienne thermicienne
Déf.	Conception et mise en œuvre des procédés de production industrielle d'énergie thermique.

**INSTALLATION FRIGORIFIQUE 22624**

TG	GÉNIE CLIMATIQUE 22654
TS	• FLUIDE FRIGORIGÈNE 22603 • FROID COMMERCIAL 22604 • FROID INDUSTRIEL 22605
TA	CRYOGÉNIE 11450 TRANSPORT FRIGORIFIQUE 31808
EP	circuit frigorifique ; génie frigorifique ; production froid ; réfrigération ; technique froid
EP métier	frigoriste ; mécanicien frigoriste ; mécanicienne frigoriste ; technicien froid embarqué ; technicienne froid embarqué
NA	Employé pour les formations destinées aux professionnels de la production et de la distribution du froid.

**INSTALLATION GAZ 22694**

TG	GÉNIE CLIMATIQUE 22654
TA	DIAGNOSTIC INSTALLATION INTÉRIEURE GAZ 42106 GAZ 24189
EP	brûleur gaz ; réglementation installation gaz ; sécurité gaz
NA	Employé pour les formations à l'installation et à la maintenance d'appareils à gaz (à l'exception des appareils de chauffage) et pour les formations en matière de réglementation et de sécurité. Pour les formations relatives au chauffage gaz, employer CHAUFFAGE GAZ 22650.

**INSTALLATION SANITAIRE 22697**

TG	PLOMBERIE 22677
EP	plomberie sanitaire ; réglementation installation sanitaire
EP métier	installateur sanitaire ; installatrice sanitaire ; monteur en installation sanitaire ; monteuse en installation sanitaire

**INSTALLATION THERMIQUE SANITAIRE 22685**

TG	GÉNIE CLIMATIQUE 22654
EP métier	installateur thermique et sanitaire ; installatrice thermique et sanitaire
NA	Employé pour les formations concernant à la fois les installations de chauffage et les installations de plomberie ; sinon, employer CHAUFFAGE 22671 ou PLOMBERIE 22677.

**MAINTENANCE GÉNIE CLIMATIQUE 22638**

TG	GÉNIE CLIMATIQUE 22654
EP métier	dépanneur en installation climatique ; dépanneuse en installation climatique ; technicien de maintenance en chauffage et climatisation ; technicien de maintenance en génie climatique ; technicienne de maintenance en chauffage et climatisation ; technicienne de maintenance en génie climatique

**PLOMBERIE 22677**

TG	GÉNIE CLIMATIQUE 22654
TS	• CANALISATION 22679 • CHAUFFE EAU 22689 • INSTALLATION SANITAIRE 22697 • ROBINETTERIE 22699
TA	SOUDAGE 23026 TUYAUTERIE 23084 ZINGUERIE 22439
EP	installation adoucisseur eau
EP métier	plombier ; plombière

**POMPE A CHALEUR 22675**

TG	CHAUFFAGE 22671
TA	POMPE 2369
EP	QualiPAC ; pompe à chaleur aquathermique ; pompe à chaleur aérothermique ; pompe à chaleur géothermique ; pompe à chaleur hydrothermique
NA	Employé pour les formations à l'installation et à l'entretien des pompes à chaleur.

**RÉGULATION CLIMATISATION 22607**

TG	RÉGULATION GÉNIE CLIMATIQUE 22636
Déf.	Réglage automatique des installations de climatisation.

**RÉGULATION GÉNIE CLIMATIQUE 22636**

TG	GÉNIE CLIMATIQUE 22654
TS	• RÉGULATION CLIMATISATION 22607 • RÉGULATION THERMIQUE 22606
NA	Employé pour les formations concernant à la fois la régulation en chauffage et la régulation en climatisation.

**RÉGULATION THERMIQUE 22606**

TG	RÉGULATION GÉNIE CLIMATIQUE 22636
EP	régulation chauffage ; thermorégulation
Déf.	Réglage automatique de la température.

**ROBINETTERIE 22699**

TG	PLOMBERIE 22677
EP	vanne
Déf.	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.

**SALLE BLANCHE 22601**

TG	GÉNIE CLIMATIQUE 22654
TA	BLOC OPÉRATOIRE 43423 DÉPOUSSIÉRAGE 11532 NETTOYAGE LOCAUX 42093
EP	ZAC - Zone à atmosphère contrôlée ; ZEC - Zone à empoussièrisme contrôlé ; décontamination salle blanche ; entretien salle blanche ; nettoyage salle blanche ; salle propre ; salle stérile
Déf.	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...).

**THERMIQUE INDUSTRIELLE 22622**

TG	GÉNIE THERMIQUE 22642
TS	• FOUR INDUSTRIEL 22612
EP	installation thermique industrielle
NA	Employé pour les formations à l'installation, la conduite et la maintenance des équipements thermiques utilisés dans l'industrie. Pour formations concernant les chaudières, employer CHAUFFERIE CHAUDIÈRE 22630.

**TRAITEMENT EAU CHAUDIÈRE 22610**

TG	CHAUFFERIE CHAUDIÈRE 22630
TA	TRAITEMENT EAU 12520