

Branche professionnelle des entreprises du froid et connexes



Annexe 2 de l'Accord relatif au Contrat de Génération (CCN 1412)

Service Observatoires
AGEFOS PME
187, quai de Valmy
75010 PARIS



Septembre 2013

agefos-pme.com

Analyse des compétences clés à partir des fiches métiers de Pôle emploi

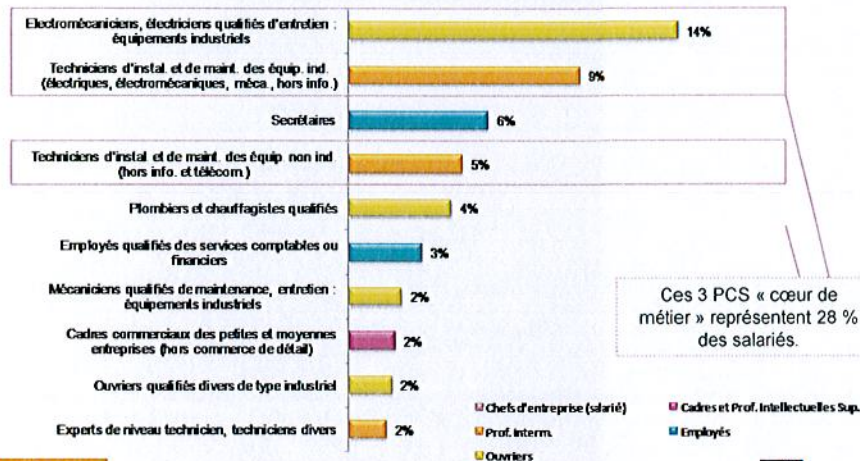
1. Identification des principales PCS dans la branche professionnelle à partir des données DADS
2. Mise en correspondance de la nomenclature PCS et ROME
3. Recherche dans les fiches métiers de Pôle emploi des compétences clés pour ces ROME
4. Synthèse des compétences

Septembre 2013



2

1. Identification des principales PCS dans la branche professionnelle à partir des données DADS



Septembre 2013



3

1. Identification des principales PCS dans la branche professionnelle à partir des données DADS

Définition INSEE

| | |
|--------------------------------------|---|
| PCS | 628b - Electromécaniciens, électriciens qualifiés d'entretien : équipements industriels |
| Description | Techniciens chargés d'identifier, pour les appareils et équipements non industriels, les causes des pannes des systèmes de contrôle, de régulation, de traitement de l'information ou de télécommunication et des appareils de mesure non intégrés dans ces systèmes. Ils en font l'installation, les dépannages d'urgence, réparent en atelier les éléments défectueux, règlent et étalonnent les systèmes et appareils de mesure. Ils font aussi des inspections préventives. |
| Professions les plus typiques | Dépanneur en radio, télévision, hi-fi, technicien Technicien en aéronautique, avion Technicien en automatisme (entretien, dépannage, hors industrie) sauf onq, oq, cadre Technicien en électronique (entretien, dépannage, travaux neufs, hors industrie), technicien, agent de maîtrise |
| Professions assimilées | Agent technique d'entretien, vérification, EDF Contrôleur technique (imprimerie, presse, édition) Dépanneur d'ascenseur, technicien Electromécanicien de phare, technicien Electromécanicien en matériel de bureau, technicien Technicien d'entretien, de vérification EDF Technicien d'études et d'exploitation de l'aviation civile Technicien des parcs et ateliers de l'équipement Technicien en électronique sans autre indication (sauf secteur électricité-électronique), technicien, agent de maîtrise Technicien en électronique (dépannage radio, hi-fi, audiovisuel), technicien, agent de maîtrise Technicien radio, tv, hi-fi, technicien, agent de maîtrise |
| Professions exclues | Technicien en électroménager (voir 633b) Technicien (enseignement, recherche publique) (voir 479a) |

Septembre 2013



4

1. Identification des principales PCS dans la branche professionnelle à partir des données DADS

Définition INSEE

| | |
|--------------------------------------|---|
| PCS | 477b - Techniciens d'installation et de maintenance des équipements industriels (électriques, électromécaniques, mécaniques, hors info) |
| Description | Techniciens chargés d'identifier, pour les équipements électriques et mécaniques industriels, les causes des pannes des systèmes de contrôle, de régulation, de traitement de l'information ou de télécommunication et des appareils de mesure non intégrés dans ces systèmes. Ils font les dépannages d'urgence, réparent en atelier les éléments défectueux, règlent et étalonnent les systèmes et appareils de mesure. Ils font aussi des inspections préventives. |
| Professions les plus typiques | Technicien d'installation (électronique) Technicien d'installation (équipements électriques industriels) Technicien de maintenance (équipements industriels), technicien, agent de maîtrise Technicien en automatisme (entretien, dépannage, industrie) sauf onq, oq, cadre Technicien en électronique (entretien, dépannage, travaux neufs, industrie), technicien, agent de maîtrise Technicien en régulation (entretien, dépannage) sauf onq, oq, cadre |
| Professions assimilées | Instrumentiste de raffinerie, technicien |
| Professions exclues | Technicien en électronique (Télécom) (voir 478d) Technicien (enseignement, recherche publique) (voir 479a) |

Septembre 2013



6

1. Identification des principales PCS dans la branche professionnelle à partir des données DADS

Définition INSEE

| | |
|--------------------------------------|--|
| PCS | 477c - Techniciens d'installation et de maintenance des équipements non industriels (hors info et télécommunications) |
| Description | Ouvriers qualifiés assurant l'entretien ou le dépannage des organes électromécaniques, électriques ou électroniques des équipements industriels, des installations électriques complexes (télécommunications, courants faibles) ou des matériels de transport aérien, maritime ou ferroviaire. |
| Professions les plus typiques | Electricien d'entretien industriel, ouvrier qualifié Electricien (industrie), ouvrier qualifié Électromécanicien (industrie), ouvrier qualifié |
| Professions assimilées | Agent d'entretien d'équipement électrique, électronique, ouvrier qualifié Electricien d'équipement (industrie), ouvrier qualifié Electricien de navire, ouvrier qualifié Electricien travaux neufs, ouvrier qualifié Electricien (entretien, industrie), ouvrier qualifié Electricien (industrie sauf électricité-électronique), ouvrier qualifié Electricien (industrie sauf électricité-électronique), ouvrier qualifié Electricien (industrie), ouvrier qualifié Frigoriste (dépannage chez des professionnels ou des entreprises), ouvrier qualifié Instrumentiste de raffinerie, ouvrier qualifié Surveillant d'installations (électriques, électroniques, électrotechniques...), ouvrier qualifié Testeur en courants faibles (sauf télécom. et postes), ouvrier qualifié |
| Professions exclues | Electricien d'installation (voir 633a si ouvrier qualifié) Electricien du bâtiment (voir 633a si ouvrier qualifié) Electricien installateur de ligne (voir 621d si ouvrier qualifié) Electricien (électricité) (voir 622c si ouvrier qualifié) Electricien (télécom) (voir 621d si ouvrier qualifié) |

Septembre 2013



6

2. Mise en correspondance de la nomenclature PCS et ROME

PCS

ROME

| | | | |
|------|--|-------|---|
| 477b | Techniciens d'installation et de maintenance des équipements industriels (électriques, électromécaniques, mécaniques, hors info) | I1306 | Installation et maintenance en froid, conditionnement d'air |
| 477c | Techniciens d'installation et de maintenance des équipements non industriels (hors info et télécommunications) | I1308 | Maintenance d'installation de chauffage |
| | | I1309 | Maintenance électrique |
| 628b | Electromécaniciens, électriciens qualifiés d'entretien : équipements industriels | I1309 | Maintenance électrique |

3. Recherche dans les fiches métiers de Pôle emploi des compétences clés pour ces ROME

Fiche métier

| | | |
|----------------------------|--|--|
| Code ROME | I1306 - Installation et maintenance en froid, conditionnement d'air | |
| Définition | Effectue l'installation, la mise en service et la maintenance d'installations frigorifiques (froid commercial, froid industriel, ...) ou d'équipements de conditionnement d'air et de climatisation (à détente directe, à circuits secondaires de refroidissement, centralisé, ...), selon les règles de sécurité et la réglementation. Peut intervenir sur des installations de cuisines professionnelles. Peut effectuer des opérations de dépannage sur des installations de chauffage. | |
| Activités de base | Positionner et fixer les groupes, condenseurs, tubes, câbles électriques, ... de l'installation frigorifique, de conditionnement d'air, ... Dimensionner, poser les tuyauteries et effectuer le branchement des réseaux (fluides frigorigènes, eau, air, ...) Vérifier la conformité de l'installation, contrôler l'étanchéité et déterminer la charge de fluide frigorigène, tirer au vide l'installation et charger le circuit Mettre en service l'installation, ajuster les réglages (paramètres de fonctionnement, de régulation, températures, ...) Détecter les dysfonctionnements et déterminer les opérations de remise en état de l'installation par l'appoint de fluide, ajustement des cycles, échange standard, réparation, ... Renseigner les supports de suivi d'intervention et transmettre les informations au service concerné | |
| Compétences de base | <p>Lecture de plan, de schéma</p> <p>Brasage</p> <p>Soudage</p> <p>Collage à chaud</p> <p>Utilisation d'appareils de mesure électrique (multimètre, ...)</p> <p>Utilisation de machine de transfert de fluides frigorigènes</p> <p>Utilisation d'appareils de contrôle de programmation (PC, console, ...)</p> <p>Utilisation de logiciels de Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur -GMAO-</p> <p>Thermique</p> | <p>Hydraulique</p> <p>Aérialique</p> <p>Régulation et instrumentation</p> <p>Plomberie</p> <p>Mécanique</p> <p>Electricité</p> <p>Electromécanique</p> <p>Spécificités des fluides frigorigènes</p> <p>Mécanique des fluides</p> <p>Règles de sécurité</p> |

3. Recherche dans les fiches métiers de Pôle emploi des compétences clés pour ces ROME

Fiche métier

| | | |
|--------------------------------|--|--|
| Code ROME | I1308 - Maintenance d'installation de chauffage | |
| Définition | Effectue la mise en service et le dépannage d'installations de chauffage (chaudières d'immeubles, production de vapeur ou d'eau chaude en milieux industriels, fours industriels, équipements de cogénération, ...), selon les règles de sécurité et la réglementation. Peut exécuter des opérations d'installation d'équipement. Peut procéder à la surveillance d'installations de chauffage et intervenir sur des opérations de dépannage d'installations frigorifiques ou de conditionnement d'air. | |
| Activités de base | Effectuer les vérifications de conformité de l'installation de chauffage (chaudières, réseaux, ...) Réaliser les pré réglages et la mise en service de l'installation de chauffage (circuits électriques, brûleurs, organes hydrauliques, systèmes de régulation, ...) Détecter les dysfonctionnements et déterminer les opérations de remise en état de l'installation par l'appoint de fluide, ajustement des cycles, échange standard, réparation, ... Nettoyer les différents organes de l'installation de chauffage Renseigner les supports de suivi d'intervention et transmettre les informations au service concerné | |
| Compétences de base | Lecture de plan, de schéma Utilisation d'appareils de mesure électrique (multimètre, ...) Utilisation d'appareils de contrôle de programmation (PC, console, ...) Utilisation de logiciels de Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur -GMAO- | Thermique Hydraulique Aéraulique Electricité Plomberie |
| Compétences spécifiques | Utilisation de machine de transfert de fluides frigorigènes Utilisation d'appareils de mesure spécifique (Manifold, vacuomètre, ...) Spécificités des fluides frigorigènes | |

Septembre 2013



9

3. Recherche dans les fiches métiers de Pôle emploi des compétences clés pour ces ROME

Fiche métier

| | | |
|----------------------------|--|--|
| Code ROME | I1309 - Maintenance électrique | |
| Définition | Effectue la maintenance préventive ou corrective d'équipements ou d'installations électriques, à partir de schémas électriques ou de plans d'implantation, selon les règles de sécurité et la réglementation. Peut effectuer des opérations d'installation ou de modification de matériels électriques. Peut cordonner une équipe. | |
| Activités de base | Localiser et diagnostiquer une panne ou une défaillance d'origine électrique ou les non-conformités réglementaires Déterminer les remises en état et aux normes de l'installation ou de l'équipement électrique et identifier les éléments défectueux Démonter les composants de leur support (boîtiers, armoires, caches, ...), les changer ou les réparer Procéder aux tests préliminaires à la mise en service de l'installation ou de l'équipement électrique Vérifier l'isolation électrique et détecter l'origine des courants de fuite Renseigner les supports de suivi d'intervention et transmettre les informations au service concerné | |
| Compétences de base | Lecture de plan, de schéma Utilisation d'appareils de mesure électrique (multimètre, ...) Utilisation de logiciels de Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur -GMAO- Electricité | Electrotechnique Eléments de base en électronique Normes de sécurité électrique Techniques de soudure |

Septembre 2013



10

4. Synthèse des compétences

Synthèse des principales compétences selon le nombre d'occurrences

| Compétences de base | Nombre d'occurrences | Fiches |
|---|----------------------|-----------------------|
| Lecture de plan, de schéma | 3 | I1306 - I1309 - I1308 |
| Utilisation d'appareils de mesure électrique (multimètre, ...) | 3 | I1306 - I1309 - I1308 |
| Utilisation de logiciels de Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur -GMAO- | 3 | I1306 - I1309 - I1308 |
| Electricité | 3 | I1306 - I1309 - I1308 |
| Règles (et consignes) de sécurité – Normes de sécurité (gaz, électricité) | 2 | I1306 - I1309 |
| Utilisation d'appareils de contrôle de programmation (PC, console, ...) | 2 | I1306 - I1308 |
| Thermique | 2 | I1306 - I1308 |
| Hydraulique | 2 | I1306 - I1308 |
| Aéraulique | 2 | I1306 - I1308 |
| Plomberie | 2 | I1306 - I1308 |
| Brasage | 1 | I1306 |
| Soudage | 1 | I1306 |
| Collage à chaud | 1 | I1306 |
| Utilisation de machine de transfert de fluides frigorigènes | 1 | I1306 |
| Régulation et instrumentation | 1 | I1306 |
| Mécanique | 1 | I1306 |
| Electromécanique | 1 | I1306 |
| Spécificités des fluides frigorigènes | 1 | I1306 |
| Mécanique des fluides | 1 | I1306 |
| Electrotechnique | 1 | I1309 |
| Eléments de base en électronique | 1 | I1309 |
| Techniques de soudure | 1 | I1309 |

En rouge, ROME I1306 - Installation et maintenance en froid, conditionnement d'air, code ROME le plus représentatif des métiers dans la branche professionnelle.

Annexe 3 de l'Accord relatif au Contrat de Génération (CCN 1412)

1/ Raison sociale :

2/ Effectif de l'entreprise :

L'emploi des jeunes et le développement de l'alternance

3/ Nombre de salariés âgés de moins de 26 ans :

Parmi ces jeunes, combien sont en CDI ?

Parmi ces jeunes, combien sont en apprentissage ?

Parmi ces jeunes, combien sont en contrat de professionnalisation (CDD) ?

4/ Nombre de salariés de moins de 26 ans recrutés sur les 12 derniers mois :

L'emploi des seniors

5/ Nombre de salariés âgés d'au moins 55 ans :

6/ Nombre de salariés âgés d'au moins 57 ans :

7/ Nombre de salariés d'au moins 55 ans recrutés sur les 12 derniers mois :

La transmission des compétences et des savoirs

8/ Quelles actions avez-vous mises en place pour organiser la transmission des savoirs et compétences dans votre structure ?

Mise en place de binômes d'échange de compétences

Mise en place ou développement du tutorat

Organisation de la mixité des équipes, en termes d'âges

Autres actions :