

Installateur-maintenicien/installatrice-maintenicienne en systèmes automatisés (52312)

Informations sur le groupe de métiers

Les métiers du groupe

Technicien automaticien	5
Installateur et maintenancier de distributeurs automatiques	7
Electro-instrumentiste	8

Informations sur l'ensemble des métiers du groupe

Conditions générales d'exercice de ce groupe de métiers

- L'emploi/métier s'exerce généralement en atelier, en bureau d'études, sur un chantier, ou en laboratoire. L'activité nécessite une bonne acuité visuelle, une perception distincte des couleurs et une aptitude à supporter la station debout prolongée ou des positions parfois inconfortables (accès à des endroits difficiles). Selon le mode d'organisation de l'entreprise ou la nature des interventions, les horaires peuvent être normaux ou postés (2x8, 3x8...), se prolonger en fin de semaine, ou comporter des astreintes (permanences).

Lieux d'exercices

- Localisation :
- Atelier.
- Bureau d'études.
- Chantier.
- Laboratoire.
- Secteur :
- Biens d'équipement industriels.
- Construction automobile.
- Construction aéronautique.
- Construction navale.
- Travaux publics (travaux électriques, SERCE...).
- Autres.

Conditions de travail

- Posté (2x8, 3x8...).
- Travail en fin de semaine.
- Déplacements.
- Astreintes.

Métiers proches (Voir aussi)

- [Installateur-maintenicien/installatrice-maintenicienne en ascenseurs \(et autres systèmes automatiques\) \(52313\)](#)
- [Technicien/technicienne d'installation d'équipements industriels et professionnels \(52311\)](#)

Liens

Ci-dessous vous trouverez une liste non-exhaustive d'organismes officiels en lien avec le métier.

AGORIA	Fédération Belge multisectorielle de l'industrie technologique http://https://www.agoria.be/
CEFOCHIM	Centre de formation aux métiers de production et de maintenance de l'industrie chimique et (bio) pharmaceutique http://https://www.cefochim.be/fr/
ELOYA	ELOYA ASBL (Association Nationale des Patrons Electriciens de Belgique) http://https://eloya.be/
FEDELEC	Fédération Nationale des Installateurs - Electriciens dans l'Industrie et le Bâtiment http://https://www.techlink.be/fr/home
FEE	Fédération de l'Electricité et de l'Electronique http://https://www.feebel.be/fr/
IFPM	Institut de Formation Postsecondaire de l'industrie des fabrications Métalliques (Fonds de formation de l'industrie technologique) http://https://www.technios.be/fr/fr.html?IDC=119858
NELECTRA	Fédération du secteur de l'électro http://https://www.nelectra.be/fr/home
SIRRIS	Sirris http://https://www.sirris.be/fr
VOLTA	Centre pour l'éducation et la formation professionnelle pour le secteur des électriciens http://https://www.volta-org.be/fr

Analyses sur le groupe de métiers

Le métier sur le marché de l'emploi

Selon l'analyse des offres, il apparaît que c'est essentiellement le profil de technicien automaticien qui est recherché par les employeurs. De nombreux secteurs sollicitent ce métier pour mener à bien leurs

activités. Les secteurs industriels mais également celui de la construction, des services aux particuliers et aux entreprises ou encore de l'énergie offrent des opportunités d'emploi pour ce métier.

Plus de la moitié des offres d'emploi sont de type intérimaire et un tiers des offres d'emploi proposent un contrat à durée indéterminée. Le temps plein de jour est le régime de temps de travail le plus souvent proposé.

Six employeurs sur dix demandent des candidats expérimentés. Dans plus d'une offre sur deux, la demande porte sur une expérience de deux à cinq ans. La connaissance d'une langue, très souvent l'anglais, est mentionnée dans 30% des cas.

Durant l'année 2019, le Forem a diffusé 537 propositions de recrutement pour ce métier dont les deux tiers proviennent des provinces du Hainaut et de Liège.

Le métier de technicien automaticien est repris dans la liste des fonctions critiques et métiers en pénurie 2020 (sur base des données 2019) comme étant un métier en pénurie.

Voir aussi :

- [Le Forem, Dispenses pour reprise d'études de plein exercice](#)
- [Liste 2020 des métiers en tension de recrutement en Wallonie](#)

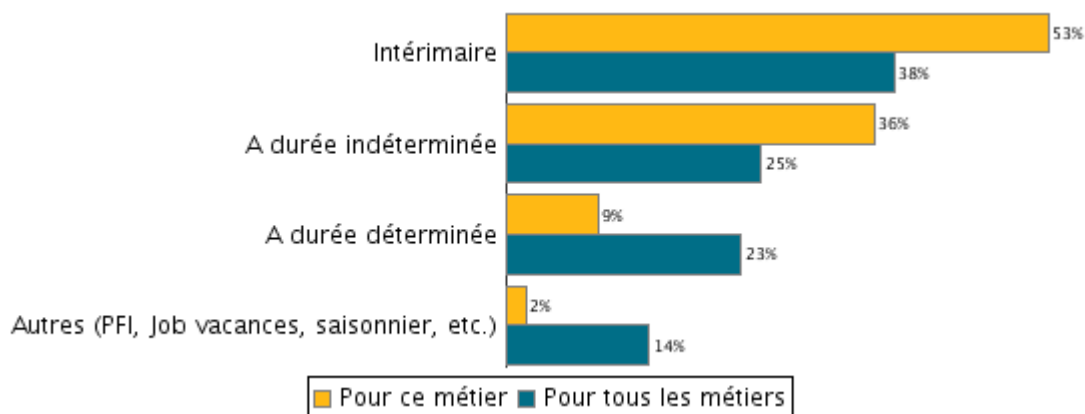
Évolution de l'emploi (estimations)

Installateur-maintenicien/installatrice-maintenicienne en systèmes automatisés

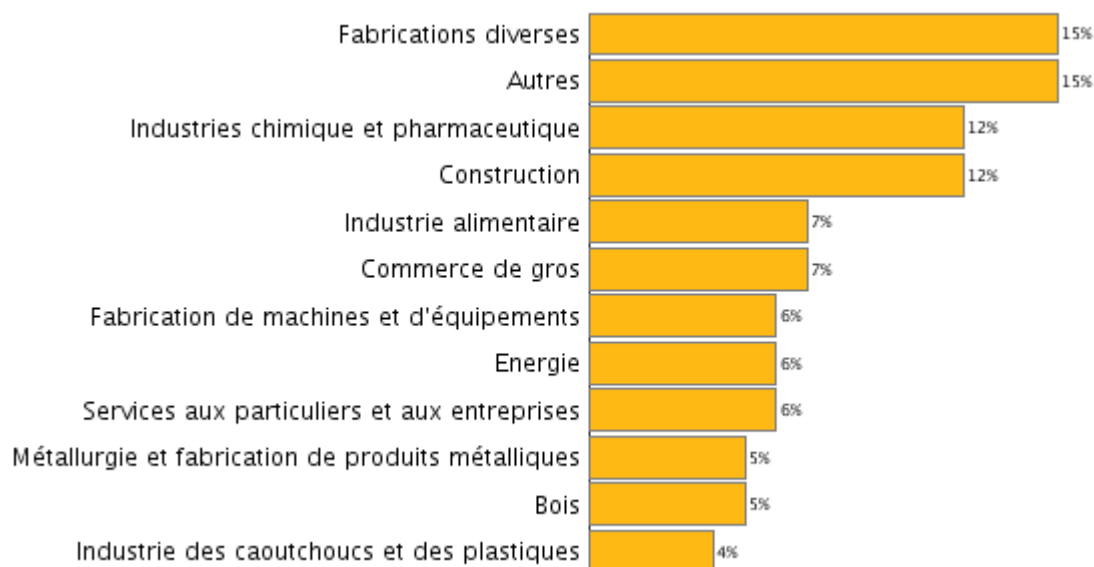
Analyse des offres d'emploi reçues par le Forem pour ce groupe de métiers

Evolution du nombre d'emplois (travailleurs)

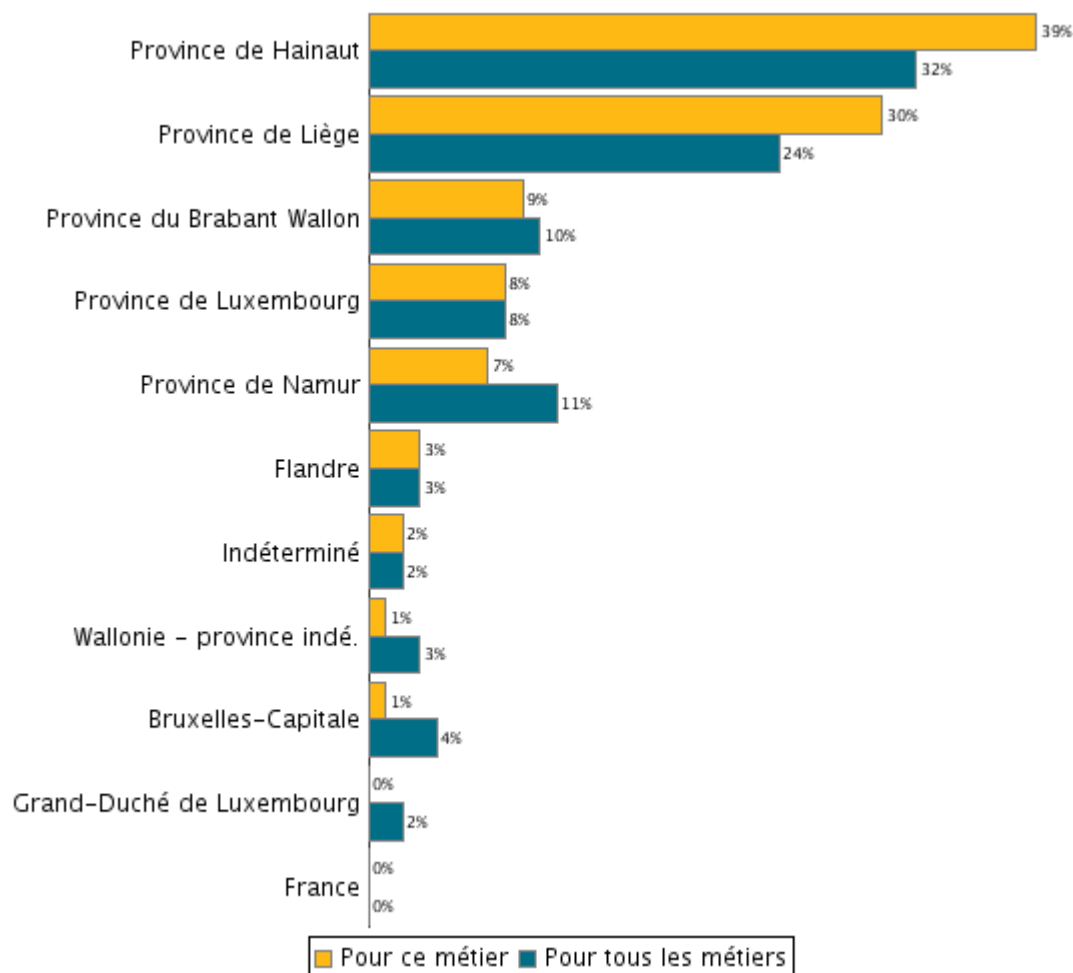
Types de contrats de travail proposés par les employeurs (2019)



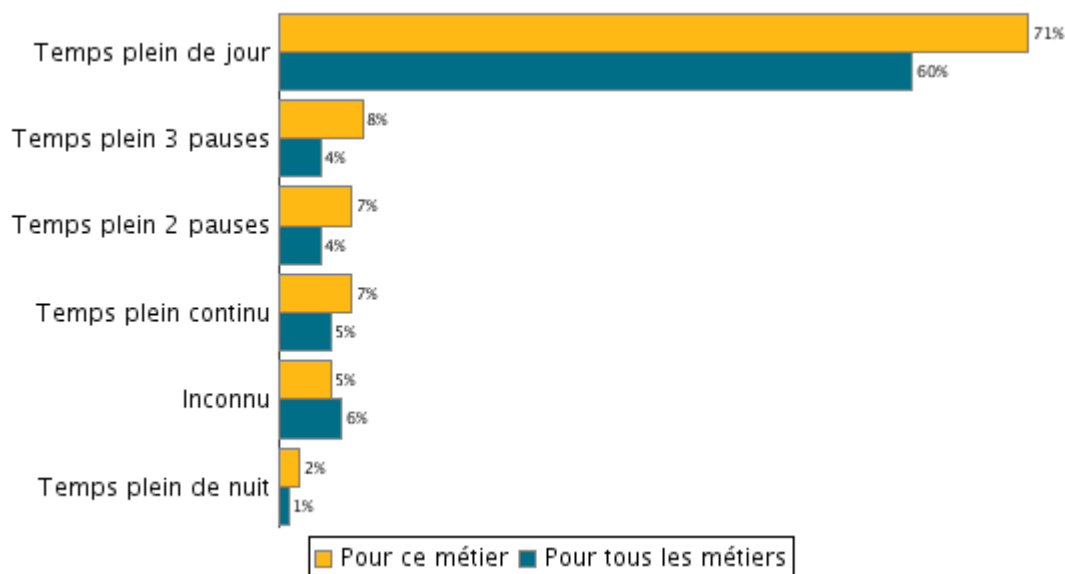
Principaux secteurs d'activités à l'origine des opportunités d'emploi (2019)



Répartition géographique des entreprises émettrices d'opportunités d'emploi (2019)



Types de régimes de travail proposés par les employeurs (2019)



Description des métiers du groupe

Technicien automatique

Monte, règle, modifie et entretient des ensembles ou des éléments d'équipements automatisés à partir d'un cahier des charges, de plans, schémas, ou de documents du constructeur. Veille au respect des différentes normes régissant l'activité.

Activités du métier

Activités de base

- Procéder ou participer aux opérations d'arrêt et de démarrage des installations automatisées
- Contrôler les équipements, installations et matériels, aux différents stades d'intervention
- Procéder aux réglages nécessaires
- Réaliser des essais
- Déceler des dysfonctionnements
- Remédier aux dysfonctionnements
- Réaliser le montage et le réglage d'ensembles ou de sous ensembles électriques, électroniques ou électromécaniques
- Assurer l'entretien et la maintenance des installations
- Remplir une fiche technique d'intervention
- Nettoyer et ranger son poste de travail

Activités spécifiques

- Participer à la conception d'installations automatisées
- Participer à l'amélioration d'installations automatisées
- Réaliser l'automatisation d'équipements industriels
- Superviser le déroulement du process de production, fabrication ou transformation

- Dessiner les schémas d'ensemble et plans de détail des installations
- Configurer des régulateurs (PID)
- Configurer des composants électroniques
- Souder, boulonner et/ou coller les pièces
- Offrir une assistance et un suivi technique
- Former des personnes

Aptitudes à l'emploi

- Respecter les horaires convenus
- Réagir rapidement, avec calme et maîtrise de soi, en présence d'un événement soudain
- Appliquer rigoureusement les règles de l'entreprise en matière de sécurité, d'hygiène et de respect de l'environnement
- Respecter la déontologie et appliquer la réglementation et les instructions en vigueur dans l'entreprise
- Présenter une image positive de l'entreprise
- S'intégrer dans l'environnement de travail
- Communiquer aisément
- Adhérer aux objectifs de l'entreprise
- Travailler méthodiquement et rigoureusement
- Se tenir informé de l'évolution du métier
- Prendre des décisions rapides en évaluant les situations
- Interpréter une demande pour lui donner une suite efficace
- Respecter des processus logiques et méthodologiques
- Développer des liaisons techniques et fonctionnelles avec l'environnement de travail
- S'adapter à des technologies nouvelles
- Analyser et synthétiser des informations techniques
- S'adapter à des personnes différentes
- Faire preuve de créativité
- Faire preuve d'initiative
- Résoudre des problèmes de façon autonome
- Respecter la confidentialité des informations
- Etre orienté client

Autres appellations

Fonctions

- Technicien en automates programmables (523120101)
- Technicien en automation et régulation (523120102)

Synonymes

- Hydraulicien
- Hydraulicien sur installations automatisées

- Instrumentiste automatique
- Monteur en systèmes automatisés
- Pneumatiqueur sur installations automatisées
- Technicien en automatisation
- Technicien en automatismes
- Technicien en automatisation
- Metteur au point de systèmes automatisés
- Agent de maintenance automatique
- Automatiqueur
- Technicien en mesure et régulation

Installateur et maintenancier de distributeurs automatiques

Effectue l'installation, la mise en service ou la maintenance (entretien, dépannage, approvisionnement en produits, ...) de distributeurs automatiques (produits alimentaires, journaux, tickets, billets de train...), selon les règles d'hygiène et de sécurité.

Activités du métier

Activités de base

- Installer un distributeur automatique sur un site d'exploitation
- Réaliser les raccordements hydrauliques, électriques, mécaniques des équipements et des accessoires
- Réaliser des tests fonctionnels
- Configurer un appareil ou un système
- Contrôler l'état des stocks
- Etablir une commande
- Assurer une maintenance de premier niveau
- Entretenir des équipements
- Détecter un dysfonctionnement
- Corriger un dysfonctionnement
- Renseigner les supports de suivi d'intervention et transmettre les informations au service concerné

Activités spécifiques

- Suivre l'approvisionnement
- Installer un système de paiement par carte ou clé sur un distributeur non équipé
- Organiser des tournées de visite (planning, ...)
- Effectuer une démonstration devant un client ou un public
- Conseiller une clientèle ou un public
- Ramasser les fonds d'un distributeur automatique
- Collecter des données statistiques de fonctionnement d'un équipement
- Suivre l'état des stocks

- Définir des besoins en approvisionnement
- Préparer les commandes
- Coordonner l'activité d'une équipe

Aptitudes à l'emploi

- Réagir rapidement, avec calme et maîtrise de soi, en présence d'un événement soudain
- Appliquer rigoureusement les règles de l'entreprise en matière de sécurité, d'hygiène et de respect de l'environnement
- Respecter la déontologie et appliquer la réglementation et les instructions en vigueur dans l'entreprise
- Présenter une image positive de l'entreprise
- S'intégrer dans l'environnement de travail
- Communiquer aisément
- Travailler méthodiquement et rigoureusement
- Se tenir informé de l'évolution du métier
- Développer des liaisons techniques et fonctionnelles avec l'environnement de travail
- S'adapter à des personnes différentes
- Etre orienté client

Autres appellations

Synonymes

- Agent / Agente d'intervention en distribution automatique
- Agent / Agente de maintenance d'appareils de distribution
- Agent / Agente de maintenance de distributeurs automatiques
- Agent / Agente de maintenance en monétique
- Agent/Agente maintenance -SAV- de distributeurs automatiques
- Agent(e) d'approvisionnement de distributeurs automatiques
- Chef d'équipe de maintenance de distributeurs automatiques
- Chef d'équipe de maintenance de Machines à Sous - MAS
- Technicien(ne) de maintenance de distributeurs automatiques
- Technicien(ne) de maintenance de Machines à Sous - MAS
- Dabiste

Electro-instrumentiste

S'assure que les instruments de mesure travaillent dans leur spécification. Pour ce faire, il étalonne ces instruments. Monte, règle, modifie et entretient des ensembles ou des éléments d'équipements automatisés à partir d'un cahier des charges, de plans, schémas ou de documents du constructeur. Veille au respect des différentes normes régissant l'activité.

Activités du métier

Activités de base

- Procéder ou participer aux opérations d'arrêt et de démarrage des installations automatisées

- Contrôler en continu les équipements, installations et matériels
- Procéder aux réglages des instruments et à la configuration des régulateurs (PID)
- Réaliser des essais
- Déceler les dysfonctionnements
- Remédier aux dysfonctionnements
- Réaliser le montage et le réglage d'ensembles ou de sous-ensembles électriques, électroniques ou électromécaniques
- Assurer la maintenance des installations
- Nettoyer et ranger son poste de travail
- Configurer les instruments électroniques de mesure
- Etalonner les instruments électroniques de mesure
- Remplir une fiche technique d'intervention

Activités spécifiques

- Participer à la conception d'installations automatisées (P&ID)
- Participer à l'amélioration d'installations automatisées
- Réaliser l'automatisation d'équipements industriels
- Programmer les automates (API/PLC)
- Programmer les systèmes de supervision
- Programmer les panneaux opérateurs (HMI)
- Dépanner des systèmes de régulation
- Offrir une assistance et un suivi technique

Aptitudes à l'emploi

- Respecter les horaires convenus
- Réagir rapidement, avec calme et maîtrise de soi, en présence d'un événement soudain
- Appliquer rigoureusement les règles de l'entreprise en matière de sécurité, d'hygiène et de respect de l'environnement
- Respecter la déontologie et appliquer la réglementation et les instructions en vigueur dans l'entreprise
- Présenter une image positive de l'entreprise
- S'intégrer dans l'environnement de travail
- Communiquer aisément
- Adhérer aux objectifs de l'entreprise
- Travailler méthodiquement et rigoureusement
- Se tenir informé de l'évolution du métier
- Prendre des décisions rapides en évaluant les situations
- Interpréter une demande pour lui donner une suite efficace
- Respecter des processus logiques et méthodologiques
- Développer des liaisons techniques et fonctionnelles avec l'environnement de travail
- S'adapter à des technologies nouvelles

- Analyser et synthétiser des informations techniques
- S'adapter à des personnes différentes
- Faire preuve de créativité
- Faire preuve d'initiative
- Résoudre des problèmes de façon autonome
- Respecter la confidentialité des informations
- Etre orienté client

Autres appellations

Synonymes

- Hydraulicien
- Instrumentiste
- Instrumentiste automatique
- Electricien-instrumentiste
- Technicien en automation
- Technicien en régulation et instrumentation
- Pneumaticien

N.B. Cette plateforme d'information donne un éclairage sur différentes facettes du marché de l'emploi: les secteurs d'activités, les métiers et professions, les études et formations professionnalisantes. Elle n'a pas de prétention à fournir une analyse exhaustive de tous les aspects de l'activité du marché du travail.