

Dessinateur/dessinatrice de la construction mécanique et du travail des métaux (52122)

Informations sur le groupe de métiers

Les métiers du groupe

Dessinateur en mécanique 4

Informations sur l'ensemble des métiers du groupe

Conditions générales d'exercice de ce groupe de métiers

- L'emploi/métier s'exerce principalement en bureau d'études ou de méthodes avec généralement des horaires réguliers de jour. L'activité s'effectue la plupart du temps en position debout, cependant lors de l'utilisation de l'outil informatique, elle s'effectue en position assise et face à un écran cathodique.

Lieux d'exercices

- Localisation :
- Bureau de méthodes.
- Bureau d'études.
- Service entretien et travaux neufs.
- Secteur :
- Biens d'équipement.
- Construction aéronautique.
- Construction automobile.
- Construction navale.
- Autres.

Métiers proches (Voir aussi)

- [Dessinateur-projeteur/dessinatrice-projeteuse de la construction mécanique et du travail des métaux \(52121\)](#)

Liens

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

GSV

Groupement de la Sidérurgie

<http://steelbel.be/fr/>

Analyses sur le groupe de métiers

Le métier sur le marché de l'emploi

Le dessinateur de la construction mécanique et du travail des métaux est essentiellement sollicité par des entreprises du secteur de la fabrication de machines et d'équipements, de la métallurgie et fabrication de produits métalliques.

Selon l'analyse des offres gérées par le Forem, plus de quatre contrats sur dix proposent des emplois à durée indéterminée.

Quasiment toutes les offres d'emplois déposées au Forem en 2019 (soit 173) proposent un régime de travail de temps plein de jour.

La majorité des employeurs demandent une expérience préalable et pour plus de la moitié d'entre elles, une expérience de deux à cinq ans.

La connaissance des langues est requise dans plus d'un tiers des offres. Il s'agit dans la plupart des cas de l'anglais.

Six offres sur dix indiquent un lieu d'activité situé en province de Liège ou en province du Hainaut.

Le métier de dessinateur en mécanique est repris dans la liste des fonctions critiques et métiers en pénurie 2020 (sur base des données 2019) comme étant une fonction critique. Les employeurs rencontrent des difficultés de recrutement pour cette fonction.

Plusieurs raisons peuvent expliquer cette situation. La première réside dans le déficit de compétences en dessin technique, en maîtrise de logiciel DAO et CAO ou encore un manque de connaissances en technologie industrielle.

Voir aussi :

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

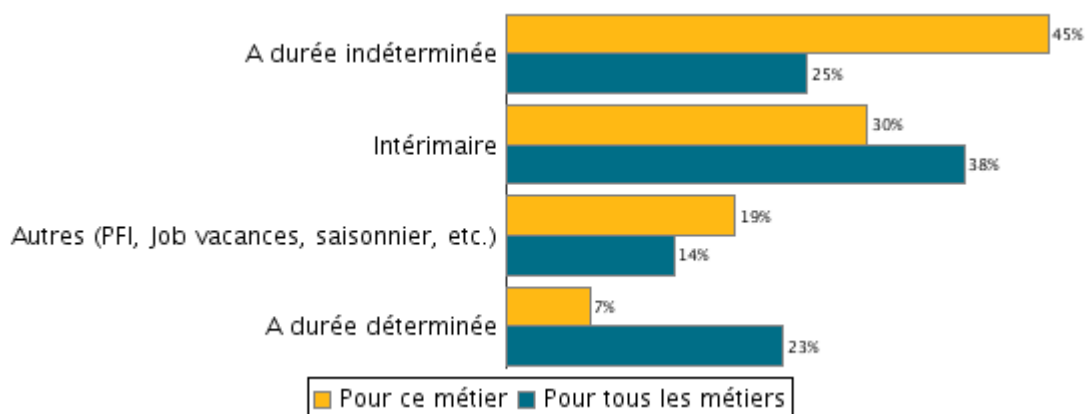
Évolution de l'emploi (estimations)

Dessinateur/dessinatrice de la construction mécanique et du travail des métaux

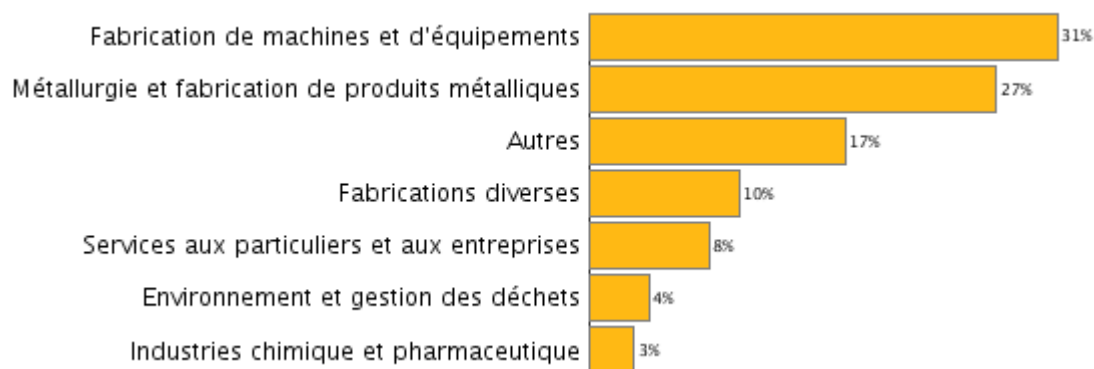
Analyse des offres d'emploi reçues par le Forem pour ce groupe de métiers

Évolution du nombre d'emplois (travailleurs)

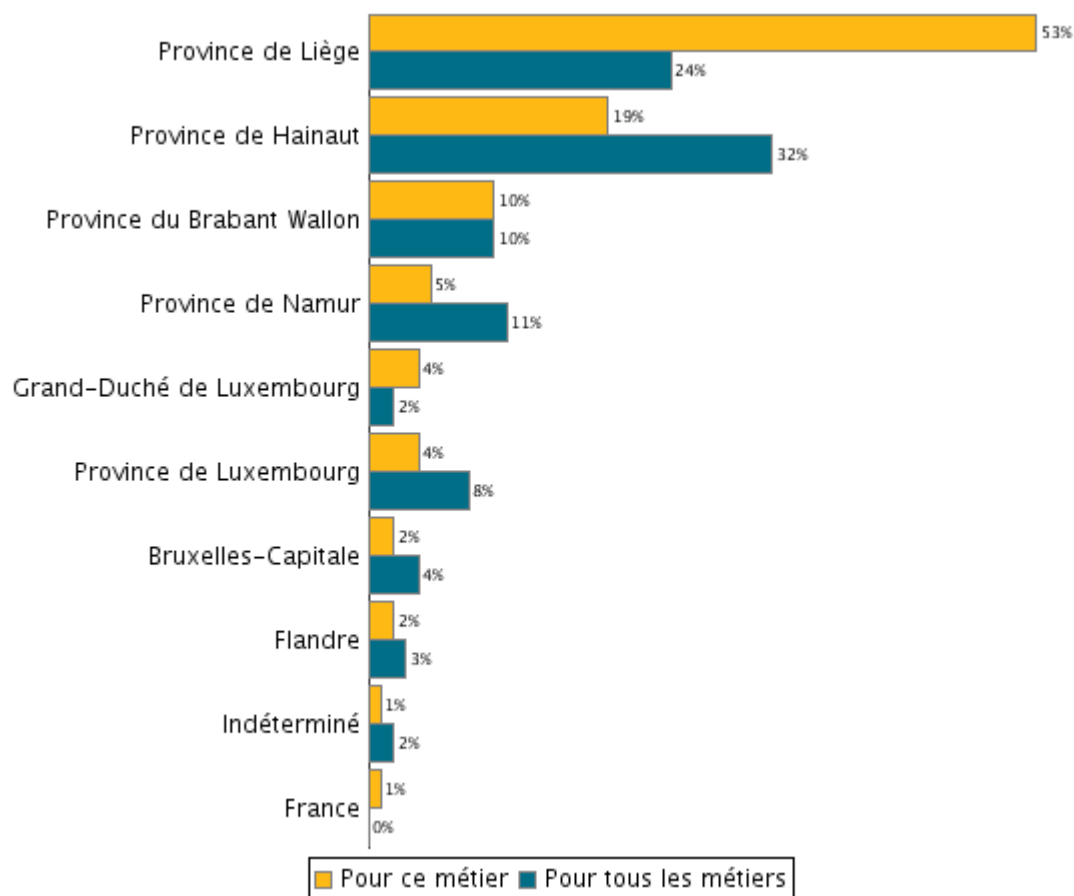
Types de contrats de travail proposés par les employeurs (2019)



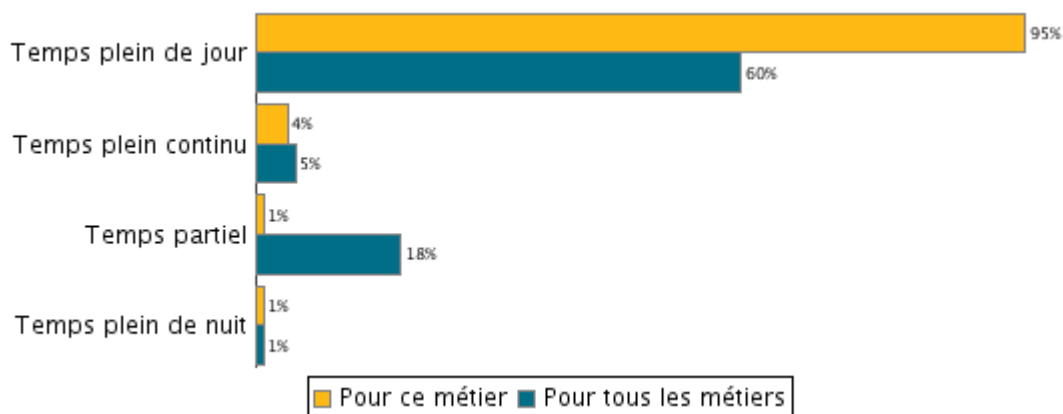
Principaux secteurs d'activités à l'origine des opportunités d'emploi (2019)



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

Dessinateur en mécanique

Réalise à l'aide de logiciels, des dessins de détail et des plans de sous-ensembles d'équipements mécaniques en vue de la fabrication en atelier. Travaille sous la responsabilité du chef de projet.

Activités du métier

Activités de base

- Identifier les pièces à produire à partir de l'analyse d'un dossier de projet
- Réaliser les plans détaillés de fabrication des pièces
- Utiliser des logiciels de dessin assisté par ordinateur (DAO)
- Utiliser des logiciels de conception assistée par ordinateur (CAO)
- Mentionner les cotations, les états de surfaces, les tolérances de fabrication et d'assemblage à respecter
- Créer des nomenclatures

Activités spécifiques

- Mettre à jour et rédiger des notices techniques ou de la documentation
- Relever et interpréter des mesures
- Utiliser des logiciels de conception et fabrication assistées par ordinateur (CFAO)
- Adapter des plans existants en fonction de nouvelles exigences

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 sécurité et d'hygiène en vigueur dans l'entreprise
- 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
- Se tenir informé de l'évolution du métier

- Communiquer aisément
- Adhérer aux objectifs de l'entreprise
- Travailler méthodiquement et rigoureusement
- Respecter des processus logiques et méthodologiques
- Appréhender les formes et les volumes dans l'espace
- Traduire des informations techniques avec précision
- S'intégrer dans une équipe de travail
- Etre autonome
- Faire preuve d'esprit critique
- Résister à la fatigue visuelle engendrée par les écrans
- Se tenir au courant de l'évolution technique et technologique du métier
- respecter les délais

Autres appellations

Synonymes

- Dessinateur en charpentes métalliques
- Dessinateur d'outillages
- Dessinateur en tuyauterie industrielle
- Dessinateur industriel DAO (construction mécanique, métaux, plastiques)
- Dessinateur mouliste
- Dessinateur en constructions métalliques
- Dessinateur en aéronautique
- Dessinateur en mécanique, DAO

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.