

CHIFFRES

MÉCANIQUE
TRAVAIL DES MÉTAUX

Différents codes NAF concernés

- Commerce de gros, de minerais et de métaux
- Fabrication de structures métalliques et de parties de structures
- Fonderie de métaux légers
- Forge, emboutissage, estampage
- Réparation de machines et d'équipements mécaniques
- Traitement et revêtement des métaux
- Autres fabrications en lien avec la mécanique et/ou le travail des métaux

Plus de 100
établissements dont 50
embauchant au moins 1 salarié

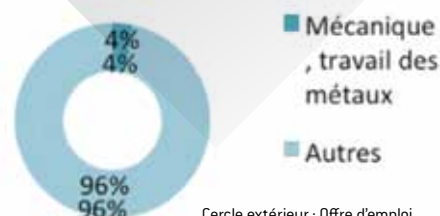
Source : Annonces légales des entreprises, Traitement observatoire m2ed.

Les 5 établissements les plus importants,
en termes d'effectifs

- Mécanique Tolerie Serrurerie
- SARL Artilec
- DMA Armatures Normandie
- Bouclage Mecanique Industriel
- Traitements de surfaces de l'ouest

Comparaison de la DEFM et de l'offre
d'emploi relative aux codes «rome» mécanique
et travail des métaux

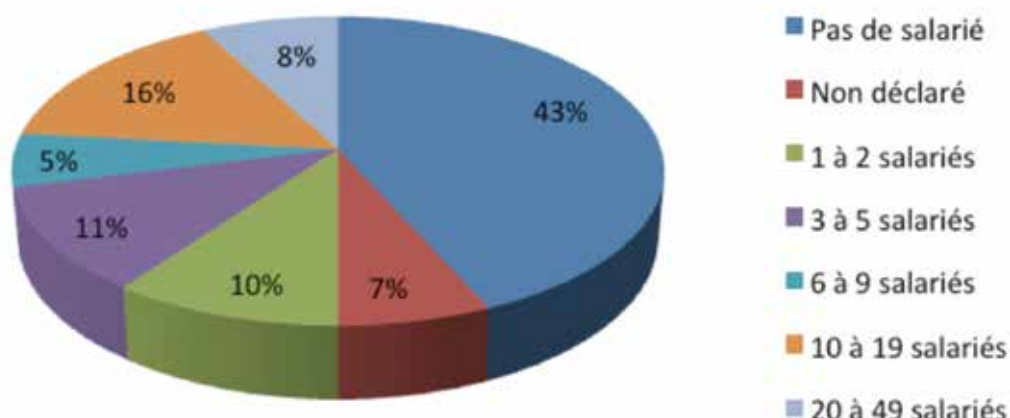
Le schéma est basé sur les 13 métiers
associés (fiche métier)



Cercle extérieur : Offre d'emploi
Cercle intérieur : Demande d'emploi en fin de mois
Source : Pôle Emploi, Traitement observatoire m2ed.
MECAN

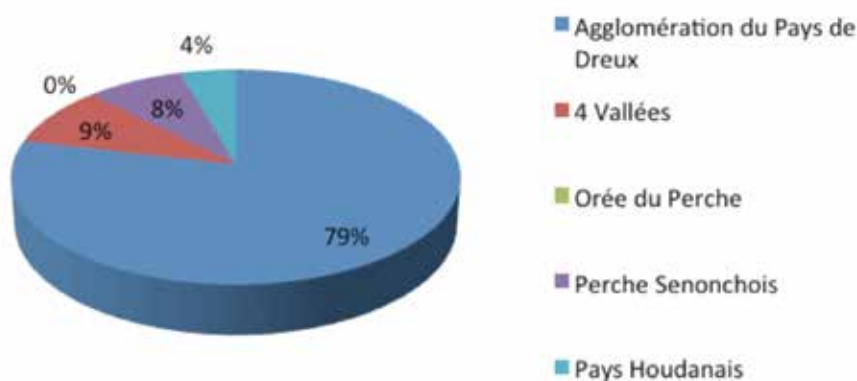
En proportion, on constate que la demande d'emploi et l'offre d'emploi sur cette FAP sont identiques.

Répartition des entreprises relatives à la mécanique et au travail des métaux selon leur « tranche effectif » (1er trimestre 2014)



Source : Annonces légales des entreprises,
Traitement observatoire m2ed.

Répartition des entreprises relatives à la mécanique et au travail des métaux par EPCI (1er trimestre 2014)



Source : Annonces légales des entreprises,
Traitement observatoire m2ed.

Les projets de recrutements sur l'année 2013 prévus sur cette FAP

Ces données déclaratives ne reflètent en aucun cas les embauches sur cette FAP mais plutôt un « climat », « état d'esprit des entrepreneurs sur leurs possibilités en 2013 ».
Source : enquête BMO Pôle Emploi, traitement observatoire m2ed

- Charpentiers (métal) : 6 projets
- Chaudronniers, tôliers, traceurs, serruriers, métalliers, forgerons : 15 projets
- Monteurs, ajusteurs, contrôleurs et autres ouvriers qualifiés de la mécanique : 2 projets
- Ouvriers non qualifiés travaillant par enlèvement ou formage de métal : 2 projets
- Ouvriers qualifiés de la maintenance en mécanique : 1 projet
- Ouvriers qualifiés travaillant par enlèvement de métal (moulistes, usineurs...) : 7 projets

Remarque : Des difficultés sont envisagées sur ces recrutements, notamment ceux liés aux « charpentiers (métal) » et pour les « ouvriers qualifiés travaillant par enlèvement de métal ». Ces recrutements représentent 2% de l'ensemble des recrutements envisagés sur 2013.

Ouvriers de la mécanique générale et de précision

Mécanicien outilleur

Réalise l'ajustement et le montage fonctionnel de pièces, système mécanique au moyen d'équipements d'usinage et de formage.

Niveau d'accès : CAP à bac pro en construction mécanique.

Cadres d'exercice : Aéroport, entreprise industrielle, site portuaire.

Codes ROME associés : H2901, H2909.

Charpentier métallique

Fabrique et assemble les structures en acier qui forment les charpentes des ponts, immeubles, pylônes, bâtiments...

Niveau d'accès : CAP à bac pro en métallerie, chaudronnerie, charpente métallique ou soudage.

Cadres d'exercice : BTP, entreprise industrielle.

Code ROME associé : H2911.

Technicien en traitement de surface

Réduit par abrasion les aspérités de surfaces de pièces usinées, puis leur applique des couches de revêtement et de protection (peinture, laque,...) ou un traitement thermique, thermochimique qui modifie leurs propriétés mécaniques et structurelles.

Niveau d'accès : CAP en mécanique, carrosserie, peinture industrielle.

Cadres d'exercice : Automobile, construction navale, ferroviaire et aéronautique, chaudronnerie.

Codes ROME associés : H3401, H3402, H3404.

Opérateur travaillant par enlèvement ou formage du métal

Chaudronnier

Donne forme aux feuilles de métal, puis assemble les tôles, tubes et profilés afin de réaliser des produits variés (cuve, chaudière, wagon,...)

Niveaux d'accès : CAP à bac pro en chaudronnerie ou serrurerie métallerie.

Cadres d'exercice : Automobile, construction navale, ferroviaire et aéronautique, industrie métallurgie.

Code ROME associé : H2902.

Soudeur

Assemble, par fusion ou par apport de métal, les différents éléments mécano soudés, chaudronnés ou de tuyauterie en guidant l'outil à la main sur plaques, tubes, profilés.

Niveaux d'accès : CAP à bac pro en soudage, chaudronnerie, serrurerie ou tuyauterie. Des habilitations au soudage peuvent être demandées.

Cadres d'exercice : Architecture-BTP, automobile, construction navale, ferroviaire et aéronautique, énergie-extraction, industrie métallurgie.

Codes ROME associés : H2913, H2914.

Forgeron

Dans des usines automatisées et informatisées, définit les moyens de fabrications qui donneront au bloc de métal la forme et les dimensions souhaitées. Conçoit également l'outillage.

Niveaux d'accès : CAP à bac +2 (BTS/DUT) en métallurgie, conduite d'installations automatisées, mécanique, travaux des métaux.

Cadres d'exercice : automobile, construction navale, ferroviaire et aéronautique, industrie mécanique-métallurgie.

Codes ROME associés : H2904, H2905, H2906.

Tourneur fraiseur

Usine et produit des pièces par enlèvement de matière jusqu'à l'obtention de formes et de dimensions définies au moyen de machines conventionnelles, à commande numériques et/ou de centre d'usinage.

Niveau d'accès : CAP à bac +2 (BTS/DUT) en productique, génie mécanique.

Cadre d'exercice : Industrie métallurgique.

Code ROME associé : H2903.

Régleur sur machines

Produit des pièces, éléments finis ou semi-finis, par découpe et mise en forme de plaques, tôles, profilés, barres tubes au moyen de machines conventionnelles ou à commandes numériques.

Niveaux d'accès : CAP à bac pro en mécanique, productivité ou travail des métaux.

Cadres d'exercice : Automobile, construction navale, ferroviaire et aéronautique, électronique-électrotechnique, industrie métallurgie.

Code ROME associé : H2912.

Mouleur noyauteur

Réalise des moules en sable et des outillages non métalliques destinés aux industries de moulage.

Niveaux d'accès : CAP/bac pro à bac +2 (BTS/DUT) en fonderie, modelage.

Cadres d'exercice : Industrie aéronautique, automobile, plasturgie, céramique, sidérurgie.

Codes ROME associés : H2908, H2909, H3203.

Techniciens et agents de maîtrise des industries mécaniques

Responsable d'îlot de production

Supervise et optimise la production d'une unité élémentaire dans une étape de fabrication d'un site industriel.

Niveau d'accès : Bac+2 (BTS/DUT) en productique, mécanique et automatismes industriels.

Cadres d'exercice : Automobile, construction navale, ferroviaire et aéronautique, armement, électroménager, nucléaire

Code ROME : H2503.

Contrôleur qualité

Contrôle la conformité d'application des procédures qualité de fabrication des pièces. Renseigne les supports de suivi et de traçabilité des contrôles en fonction des normes qualité, cahiers des charges, commandes clients.

Niveaux d'accès : bac à bac +2 (BTS/DUT) en mécanique, chaudronnerie, métrologie, mesure physiques.

Cadres d'exercice : Bureau d'études et d'ingénierie, entreprise industrielle, organisme de contrôle et de certification.

Code ROME associé : H1506.

Dessinateur en construction mécanique

Réalise la conception mécanique et physique de pièces, produits, équipements ou installations et les formalise par des plans normés de détails de sous-ensemble et des dossiers de définition.

Niveau d'accès : Bac+2 (BTS/DUT) dans le secteur de l'entreprise (génie mécanique, structures métallique, chaudronnerie, plasturgie...). La maîtrise de logiciel CAO/DAO est requise.

Cadres d'exercice : Bureau d'études et d'ingénierie, entreprise industrielle.

Code ROME associé : H1203.

Ingénieur calcul

Détermine les contraintes qui s'exercent sur les pièces à fabriquer, en déduit leurs caractéristiques par simulation sur ordinateur et établit un diagnostic physique.

Niveau d'accès : Bac+5 (Master ou école d'ingénieur) dans le secteur du génie mécanique ou du calcul scientifique lié à l'informatique.

Cadres d'exercice : Bureau d'études et d'ingénierie, entreprise industrielle.

Code ROME associé : H1206.

Pour aller plus loin

Sur le secteur et les métiers de la métallurgie : www.uimm.fr

Sur les métiers : www.lesindustries-technologique.fr ; www.observatoire-metallurgie.fr

N°4

FORMATIONS

MÉCANIQUE TRAVAIL DES MÉTAUX

Sur le bassin drouais

CONTACTS
UTILES

Formation scolaire

BTS Conception et réalisation de systèmes automatiques - Lycée E. Branly

Bac pro Maintenance des équipements industriels - Lycée E. Branly

Bac pro Technicien d'usinage - Lycée professionnel Gilbert Courtois

Formation continue

Aucune formation recensée sur le bassin

Lycée Édouard Branly

29 avenue du président JF Kennedy
28100 DREUX
02 37 62 58 58
www.lyceebranlydreux.fr

Lycée professionnel Gilbert Courtois

2, rue Salvador Allende
28100 DREUX
02 37 38 09 10
<http://lyc-gilbert-courtois-dreux.tice.ac-orleans-tours.fr>

Formation scolaire

BTS Maintenance Industrielle - Lycée professionnel Sully

BTS Conception des Produits Industriels - CFAI Centre (en alternance)

BTS Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle - CFAI Centre (en alternance)

BTS Industrialisation des produits mécaniques - Lycée Jehan de Beauce

Bac pro Technicien d'usinage - CFAI Centre (en alternance).

Bac pro Maintenance des équipements industriels - Lycée professionnel Sully et Lycée professionnel Jean-Félix Paulsen

Bac pro Microtechniques - Lycée professionnel Sully

Bac pro Étude et définition de produits industriels - CFAI Centre (en alternance)

Bac pro Technicien en chaudronnerie industrielle - CFAI Centre (en alternance)

Bac pro Fonderie - Lycée Jehan de Beauce

Bac pro Technicien d'usinage - Lycée Jehan de Beauce

Bac pro Technicien en chaudronnerie industrielle - Lycée Jehan de Beauce, CFAI Centre

CAP Serrurier métallier - EREA François Truffaut

CAP Réalisation en chaudronnerie industrielle - CFAI Centre (en alternance)

Lycée professionnel Sully

8 rue des Viennes
28400 NOGENT LE ROTROU
02 37 53 57 77
www.lycee-sully-nogent.fr

CFAI Centre

11 rue Louis Appert
28200 CHÂTEAUDUN
02 37 45 28 29
www.cfai-centre.org

Lycée Jehan de Beauce

20 rue du Commandant Chesne
28000 CHARTRES
02 37 18 78 00
<http://lyc-jehan-de-beauce-chartres.tice.ac-orleans-tours.fr>

EREA François Truffaut

42 rue du Château d'eau
28300 Mainvilliers
02 37 33 72 30
www.erea-mainvilliers.org

AFPA

2 rue Gaston Planté
28000 CHARTRES
02 37 88 08 60
www.afpa.fr

BGE ISMER

8 rue Gutenberg
28600 LUISANT
02 54 73 68 68
www.ismer.fr

Lycée Jean-Félix Paulsen

1 boulevard du 8 mai 1945
28200 CHATEAUDUN
02 37 94 08 39
www.lyceepaulsen.com

Formation continue

Titre professionnel soudeur (avec ou sans stage en entreprise) - AFPA

Titre professionnel agent de fabrication d'ensembles métalliques - AFPA

Découverte des métiers de la métallurgie - BGE ISMER

Autres formations de la région centre et à proximité de l'Eure et Loir

Diplôme d'ingénieur de l'École polytechnique d'Orléans - www.polytech-orleans.fr

Diplôme d'ingénieur de l'École polytechnique de Tours - www.polytech-tours.fr

Licence professionnelle Contrôle et développement des matériaux - IUT de Blois - <http://iut-blois.univ-tours.fr/>

DUT Sciences et génie des matériaux - IUT de Blois - www.iut-blois/univ-tours.fr

DUT Génie mécanique et productique - IUT de Bourges - www.univ-orleans.fr/iut-bourges ; IUT d'Orléans - www.univ-orleans.fr/iut-orleans

Bac professionnel Technicien modelleur - Lycée professionnel Henri Brisson à Bourges - www.lycee-henribrisson.fr

Bac professionnel Technicien ouilleur - Lycée professionnel Jean Chaptal à Amboise - <http://lpchaptal.fr/> et CFAI Centre à La Chapelle Saint Mesmin - www.cfai-centre.org

Bac professionnel Productique mécanique (en alternance) - Lycée Emile Delataille - <http://lycee-delataille-loches.fr/php5/>

CAP Serrurier métallier - Lycée Jean Mermoz à Bourges, Lycée Gustave Eiffel à Tours, Lycée Marguerite Audoux à Gien, Lycée Jean Lurçat à Fleury les Aubrais, CFA du bâtiment du Loir-et-Cher à Blois et du Loiret à Orléans (en alternance)

N°4

ENTREPRISES

MÉCANIQUE, TRAVAIL DES MÉTAUX

Commerce de gros de minerais et métaux

Comptoir Metallurgique Chartrain – Dreux
Prof Negociant de metaux précieux – Vernouillet

Forge, emboutissage, estampage ; métallurgie des poudres et de l'aluminium

La Decoupe Laser Drouaise – Dreux
L'ours Forgeron – Sorel Moussel
Soc Etude Realisat. Matériel outil indu. – Nogent le Roi
Société Nouvelle Omsy – Vernouillet

Fabrication de structures métalliques et de parties de structures

Akustike – St Lubin des Joncherets
Altaires – Vernouillet
Atelier Metal du Patrimoine – Chaudon
Constructions métalliques de Chandais – Brezolles
Drouaise de Métallurgie – Dreux
ESMCM – Ouerre
Etablissements Calmel-Pretamo – La Framboisière
Etablissements Clinch – Guainville
Eurograin – Vernouillet
Metalex – Ezy sur Eure
Mécanique tolérances serrurerie – Châteauneuf en Thymerais
SARL Fosse – Montreuil
Transformation Indust. Metaux thymerais – Châteauneuf
en Thymerais
Vogue Suite – Ezy sur Eure

Fonderie de métaux légers

AVRE Industries – St Remy sur Avre

Réparation de machines et d'équipements mécaniques

ARIV – Vernouillet
Ateliers Drouais Maintenance SCE – Vernouillet
Automatismes Mécaniques et Electriques – Mézières en
Drouais
Coste – Brezolles
DMP Services – Vert en Drouais
K G Mécanique de précision – Tréon
Le Lay Jean Claude – Ivry la Bataille
Meca Alliance SARL – Mézières en Drouais
Mestre Patrick – St Remy sur Avre
MGS+ – Coulombs
Preci-Rectif – St Lubin des Joncherets
Randoux – Dreux
SARL GMD – Dreux
SAV Machines à Bois Max Herreros – St Lubin de la Haye
Services et Maintenance aux industries – Villiers le
Morhier
Services Techn. Organ. Réglage Maintenan. – Senonches
Soc Française de Levage – Garnay
Soc Pilet Madore Mekan. Gener. Précision – Dreux

Traitement et revêtement des métaux

ADS Decap – La Framboisière

Atelier Sablage Peinture sur Metaux – Dreux

Etablissements Lorilleux – Maillebois

Traitement Entretien Rénovation – Cherisy et St Lubin des Joncherets

Traitements des surfaces de l'ouest – Vernouillet

Autres fabrications en lien avec la mécanique et/ou le travail des métaux

Affutage Industriel Fabrication Eure L – Dreux

Armea – Ste Gemme Moronval

Blondelle Industrie – Sorel Moussel

Bouclage Mécanique Industriel – St Lubin de la Haye

Boudeville et Fontaine – Anet

C.M.P.I. d'Agostino – St Lubin des Joncherets

DMA Armatures Normandie – Vernouillet

FM Jan – Goussainville

Jagorel Guillaume Daniel Guy – St Laurent la Gatine

Les Etains du Manoir – Senonches

M.S.L – St Lubin des Joncherets

Magnan Andre Albert – Nonancourt

Meca Fil – Boutigny Prouais et Tremblay les Villages

Modeles et Allures – Saint Lucien

Noel Arnaud Nicolas – Guainville

OSB – Berou la Mulotière

Remy Kaps – St Remy sur Avre

SARL Artilec – Guainville

Société Exacompta – Nogent le Roi

T G L – Cherisy