



INDUSTRIE

**La formation qui s'adapte à vous
et aux besoins de votre entreprise !**

Le GRETA 58

votre partenaire formation
dans la Nièvre

Sommaire

Qui sommes-nous ? 02

Notre offre de formation

**TECHNIQUES INDUSTRIELLES
& MAINTENANCE** 03

MÉCANIQUE 07

CAO | DAO 09

**GESTION DE PRODUCTION
LOGISTIQUE INDUSTRIELLE** 10

QUALITÉ..... 12

Mesdames,
Osez l'industrie
avec le GRETA 58 13



Qui sommes-nous ?

Organisme de formation professionnelle pour adultes, membre du Réseau National et académique des GRETA, rattaché à l'Éducation nationale, le GRETA 58 dispose de plateaux techniques (*bâtiment, entreprise d'entraînement pédagogique, appartement pédagogique "secteur sanitaire et social"...*), et de formateurs experts dans diverses spécialités.

Ces ressources humaines et matérielles permettent de proposer, **sous divers financements et à tout public adulte** (*demandeurs d'emploi, salariés, personnes en reconversion, jeunes de moins de 26 ans*), **une offre diversifiée de formations professionnalisantes et/ou qualifiantes.**

Faites confiance à un organisme
de formation labellisé



La certification qualité a été délivrée
au titre des catégories d'actions suivantes :

- **Actions de formation**
- **Bilans de compétences**
- **Actions permettant de valider les acquis de l'expérience.**

Votre contact dédié

Sandrine HOUALET

Conseillère en Formation Professionnelle

Tel. 03 86 59 74 38

sandrine.houalet@ac-dijon.fr



NOS FORMATIONS

TECHNIQUES INDUSTRIELLES & MAINTENANCE

Nos **MODULES**

Lecture de plans

- ▶ Acquérir les connaissances nécessaires à la lecture et l'exploitation d'un plan.
- ▶ Visualiser dans l'espace la forme d'une pièce.
- ▶ Reconnaître et utiliser les conventions du dessin industriel.
- ▶ Lire et interpréter un plan de définition

Hydraulique

- ▶ Identifier les composants dans un circuit en éléments discrets.
- ▶ Reconnaître le fonctionnement et le rôle des principaux composants.
- ▶ Lire et interpréter un schéma hydraulique.

Pneumatique

- ▶ Acquérir les connaissances de base en pneumatique.
- ▶ Identifier les différents composants pneumatiques d'un équipement industriel
- ▶ Définir le rôle de chacun de ses appareils et acquérir la terminologie.
- ▶ Exploiter et câbler le schéma d'un circuit pneumatique simple.

Électricité

- ▶ Acquérir les bases de l'électricité industrielle.
- ▶ Utiliser les appareils de mesure.
- ▶ Connaître l'appareillage électrique industriel : la commande des moteurs.

Mécanique

- ▶ Remettre en état ou réaliser un échange fonctionnellement équivalent d'un mécanisme d'un équipement industriel.

Automatisme industriel

- ▶ Identifier les composants des différentes technologies utilisés dans les automatismes.
- ▶ Lire un schéma à contact, un GRAFCET, un organigramme ou un logigramme.
- ▶ Interpréter un fonctionnement logique simple.
- ▶ Reconnaître le fonctionnement des automatisme.

Introduction à la métallurgie

- ▶ Connaître les propriétés mécaniques et métallurgiques des différents métaux et alliages.

Méthode de diagnostic maintenance

- ▶ Acquérir une méthode pour effectuer une analyse structurée des dysfonctionnements sur un équipement industriel.

Nos FORMATIONS CERTIFIANTES

CQP Équipier d'unité autonome de production industrielle (H|F) (niv. 3)



● **BdC1 : Préparer une production**

- ▶ Identifier et vérifier tous les éléments nécessaires à l'activité.
- ▶ Maintenir l'organisation et la propreté du poste de travail.

● **BdC2 : Réaliser une production**

- ▶ Réaliser une production.
- ▶ Contrôler une production.
- ▶ Contribuer à l'amélioration du poste de travail.



Titre professionnel Technicien de Maintenance Industrielle (H|F) (niv. 3)

- **BdC1 : Réparer les éléments électrotechniques et pneumatiques d'un équipement industriel**
 - ▶ Remettre en état ou réaliser un échange fonctionnellement équivalent des éléments de circuits électriques et d'automatisme d'un équipement industriel.
 - ▶ Remettre en état ou réaliser un échange fonctionnellement équivalent des éléments de circuits pneumatiques d'un équipement industriel.
- **BdC2 : Réparer les éléments mécaniques et hydrauliques d'un équipement industriel**
 - ▶ Remettre en état ou réaliser un échange fonctionnellement équivalent d'un mécanisme d'un équipement industriel.
 - ▶ Remettre en état ou réaliser un échange fonctionnellement équivalent des éléments de circuits hydrauliques d'un équipement industriel.
- **BdC3 : Diagnostiquer une défaillance, mettre en service un équipement industriel automatisé et former l'exploitant**
 - ▶ Diagnostiquer une défaillance sur un équipement industriel automatisé.
 - ▶ Mettre en service un équipement industriel et former l'exploitant.
- **BdC4 : Effectuer la maintenance préventive d'équipements industriels, proposer et réaliser des améliorations**
 - ▶ Rédiger et renseigner les documents opérationnels de maintenance sur un logiciel informatique.
 - ▶ Mettre en œuvre les opérations courantes de maintenance préventive d'équipements industriels.
 - ▶ Proposer des actions d'amélioration continue sur un équipement industriel.
 - ▶ Réaliser une amélioration technique sur un équipement industriel.

Le saviez-vous ?

Nos formations certifiantes et qualifiantes sont découpées en blocs de compétences.

C'est ça le sur-mesure !

Vous pouvez vous inscrire sur la certification complète ou uniquement sur un ou plusieurs blocs.



vous permet d'identifier rapidement les certifications qui offrent cette possibilité.

Nos FORMATIONS QUALIFIANTES

Zoom sur le ...

Bac Pro Technicien en réalisation de produits mécaniques (H|F) (niv. 4)

En alternance

- ▶ Préparer la certification dans le cadre de contrat de professionnalisation.



Découpé en blocs de compétences

● **BdC1 : Étude et préparation de la réalisation**

- ▶ Rechercher une information dans une documentation technique, en local ou à distance.
- ▶ Interpréter et vérifier les données de définition de tout ou partie d'un ensemble ou d'un produit mécanique ou d'un outillage.
- ▶ Préparer la réalisation de tout ou partie d'un ensemble ou produit mécanique ou d'un outillage.
- ▶ Remettre en état ou réaliser un échange fonctionnellement équivalent des éléments de circuits pneumatiques d'un équipement industriel.

● **BdC2 : Projet de réalisation de produits ou d'un outillage**

- ▶ Configurer et régler les postes de travail.
- ▶ Mettre en œuvre un moyen de réalisation.
- ▶ Exploiter un planning de réalisation ou de maintenance.
- ▶ Assembler les éléments de tout ou partie d'un ensemble mécanique.

● **BdC3 : Suivi de production et maintenance**

- ▶ Formuler et transmettre des informations, communiquer sous forme écrite et orale.
- ▶ S'impliquer dans un environnement professionnel.
- ▶ Contrôler et suivre une production ou un outillage.
- ▶ Effectuer la maintenance des moyens de production ou de l'outillage.
- ▶ Appliquer les procédures relatives à la qualité, à la sécurité et au respect de l'environnement.



NOS FORMATIONS

MÉCANIQUE

Nos MODULES

Tournage et fraisage conventionnel

Initiation

- ▶ S'approprier les principes de géométrie des formes à tourner.
- ▶ Effectuer les contrôles dimensionnels et géométriques des usinages réalisés.
- ▶ Réaliser des pièces simples en fraisage et en tournage sur machine conventionnelle.

Tournage et fraisage conventionnel

Perfectionnement

- ▶ Utiliser les techniques de fraisage et de tournage sur machine conventionnelle.

Tournage et fraisage sur machine à commandes numériques

Initiation ou perfectionnement

- ▶ Utiliser les techniques de fraisage et de tournage sur machine conventionnelle.

Métrologie dimensionnelle (+ machines à mesurer tridimensionnelles)

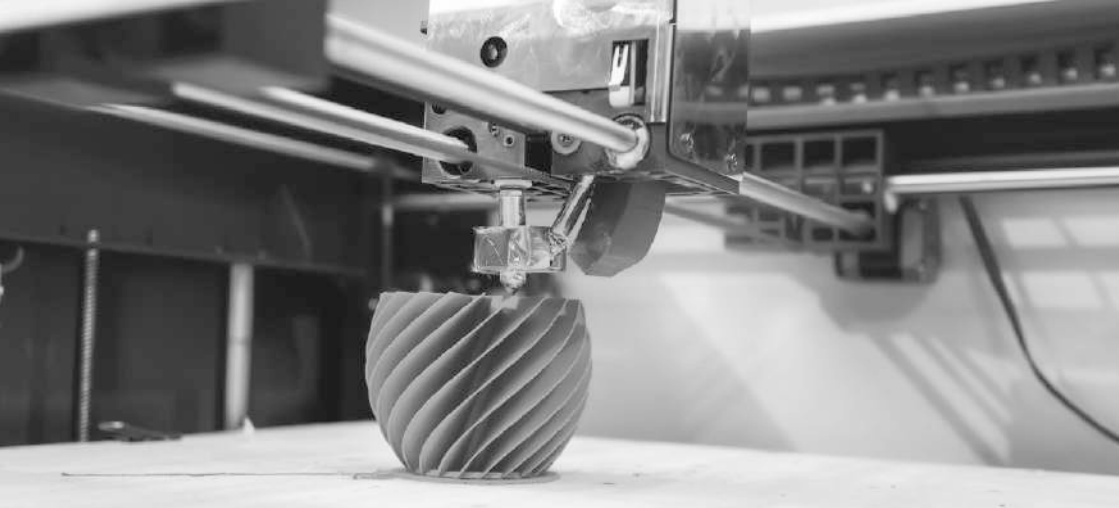
- ▶ Maîtriser les spécifications des plans de définition de pièces.
- ▶ Mettre en œuvre des méthodes de mesure en adéquation avec le tolérancement d'une pièce.

Nos FORMATIONS CERTIFIANTES



CQP Opérateur-régleur sur machine-outil à commande numérique par enlèvement de matière (H|F) (niv. 3)

- ● **BdC1 : La réalisation des réglages nécessaires pour stabiliser une production**
 - ▶ Préparer les équipements de la machine-outil à commande numérique.
 - ▶ Démonter, monter les éléments de la machine-outil à commande numérique (*montage d'usinage et outillages*).
 - ▶ Procéder à des réglages simples pour réaliser la production sur machine-outil à commande numérique.
- ● **BdC2 : La réalisation d'usinages sur machine-outil à commande numérique de production**
 - ▶ Conduire la production de pièces usinées dans le respect des objectifs impartis.
 - ▶ Contrôler la qualité de sa production.
- ● **BdC3 : Le maintien de son poste de travail**
 - ▶ Assurer l'entretien du poste de travail et la maintenance de 1^{er} niveau.
 - ▶ Rendre compte de son activité.



NOS FORMATIONS

CAO | DAO

Nos MODULES

AUTOCAD - 2D

Initiation

- ▶ Gérer les bases essentielles du logiciel AutoCAD pour réaliser des plans et des dessins en 2D.
 - ▶ Réaliser et produire des plans et des dessins techniques avec AutoCAD.
-

AUTOCAD - 2D

Perfectionnement

- ▶ Maîtriser les fonctions avancées du logiciel AutoCAD.
 - ▶ Réaliser et produire des plans techniques et dessins complexes avec AutoCAD
-

SOLIDWORKS, Modeleur volumique

Initiation

- ▶ Gérer les bases essentielles du logiciel SolidWorks pour réaliser des plans et des dessins en 2D/3D.
-

SOLIDWORKS, Modeleur volumique

Perfectionnement

- ▶ Maîtriser et utiliser Solidworks pour produire des plans, des dessins techniques de conception mécanique 3D pour des ensembles complexes.



NOS FORMATIONS

GESTION DE LA PRODUCTION LOGISTIQUE INDUSTRIELLE

Nos **MODULES**

Vivre la gestion de l'entreprise et comprendre les mécanismes économiques de la gestion d'une entreprise

Jeu "Ma Petite Entreprise"

- ▶ Comprendre les mécanismes de gestion économiques et financiers d'une entreprise.
- ▶ Gérer les aléas et prendre des décisions managériales (*RH, investissements, achats...*).

Introduction à la gestion de production

- ▶ Connaître les principaux systèmes de production et de flux (*tirés, poussés*) et les impacts organisationnels sur l'entreprise.
- ▶ Comprendre les nouvelles approches (*Lean Manufacturing, îlots autonomes...*).

Le Kanban : le jeu des flux

- ▶ Comprendre les principes du Kanban par une approche ludique pour pouvoir l'appliquer dans le cadre de la gestion des flux.
-

La gestion des stocks

Spécial « Opérateur de fabrication »

- ▶ Comprendre les enjeux de la gestion des stocks, découvrir les grandes méthodes de gestion des stocks.
-

Amélioration continue

- ▶ Mettre en place les outils et méthodes adéquats.
- ▶ Accompagner les salariés dans ces évolutions.



NOS FORMATIONS

QUALITÉ

Nos MODULES

Les bases de la métrologie : Calibre à coulisse, comparateur, micromètre

- ▶ Comprendre et maîtriser les instruments de mesure les plus utilisés dans les entreprises.

Méthode de résolution de problèmes

- ▶ Comprendre et maîtriser les étapes de la méthode et les différents outils (*brainstorming, diagramme multifactoriel, diagramme Ishikawa, Pareto, les 5M...*) pour résoudre un problème en équipe.

Audit interne

- ▶ Comprendre chacune des étapes de la méthodologie d'audit.
- ▶ Acquérir des méthodes et outils pour réaliser l'audit interne.

Assurance qualité fournisseur

- ▶ Identifier les bonnes pratiques de suivi des fournisseurs et sous-traitants.
- ▶ Au-delà du simple constat de la qualité des prestations et produits fournis, mettre en place une dynamique de progrès avec les fournisseurs.

MESDAMES,

OSEZ, L'INDUSTRIE !

AVEC GRETA 58

Avec moins de 30% de femmes dans l'industrie, la gent féminine est sous-représentée.

Cependant, le secteur innove en continue et propose de réelles perspectives de carrières.

LANCEZ-VOUS ! OSEZ L'INDUSTRIE !



Les avantages du secteur industriel

- ▶ Grande variété de métiers et opportunités de carrière méconnues.
- ▶ Plus de 250 000 postes à pourvoir chaque année jusqu'en 2025.
- ▶ Salaires supérieurs de 13% en moyenne.
- ▶ Pénibilité moindre dûe à la digitalisation de l'industrie.
- ▶ Recrutements importants quel que soit le niveau de qualification.

Vrai / Faux ?

En choisissant l'industrie, je ne serai qu'avec des hommes !

VRAI ET FAUX ;

La part des femmes dans le secteur de l'industrie est faible mais tend à augmenter avec la digitalisation des métiers.

Les logiciels de traçage assisté par ordinateur, les machines à commandes numériques, les appareils pour les opérations de réglage et autres automates changent la donne.

De plus, les salaires, en moyenne 13% plus élevés, incitent les femmes à regarder d'un autre œil les métiers de l'industrie.

Pour  d'infos

Tel. 03 86 59 74 59
ce.greta.nevers@ac-dijon.fr

Votre contact dédié

Sandrine HOUALET
Conseillère en Formation Professionnelle

Tel. 03 86 59 74 38
sandrine.houalet@ac-dijon.fr

Lieux d'accueil du public

ANTENNE DE NEVERS | SIÈGE SOCIAL

Accès par la rue Claude Parent

Lycée Professionnel Jean Rostand
9, Boulevard Saint-Exupéry
58 000 Nevers

ANTENNE DE COSNE-SUR-LOIRE

Lycée Pierre-Gilles De Gennes
4, rue de Colonel Rabier
58200 Cosne-Cours-sur-Loire

Suivez-nous sur les réseaux sociaux



Facebook
GRETAS8.BFC



LinkedIn
greta58

www.bourgogne-greta.fr

Retrouvez nos horaires d'accueil du public sur notre site internet :
<https://www.bourgogne-greta.fr/vos-greta-en-bourgogne/le-greta-58/vous-renseigner/>