

## Réseau des GRETA de l'académie de Versailles

### SOLIDWORKS

GRETA de l'Essonne (91)

Lycée Robert Doisneau - Corbeil-Essonnes

#### OBJECTIFS

Le stagiaire à l'issue de la formation doit être capable de:

- connaître les principes généraux de représentation et les conventions de présentation des dessins
- appréhender le principe de base d'un projet de conception d'une pièce pour un montage mécanique et/ou électrique
- constituer un dossier de fabrication
- maîtriser les fonctions de création et de modification des objets graphiques
- créer et insérer une bibliothèque graphique
- annoter et imprimer un dessin
- publier des documents graphiques en 2D
- traiter un dossier à partir du cahier des charges
- comprendre le vocabulaire anglais technique en lien avec le métier.

#### CONTENU

- Solidworks : ateliers de base
- Solidworks : ateliers spécifiques
- Cotation fonctionnelle
- Projet démarche d'industrialisation : Réalisation de mini-projet, mise en situation bureau d'études, réflexion sur l'industrialisation des pièces
- Démarche de développement durable
- Initiation Catia V5
- Anglais technique
- « Un stage, un emploi »
- Compétences numériques
- Communication et savoir-être
- Sauveteur Secouriste Du Travail (SST)

#### POURSUITE D'ACTIVITÉS

Travail en bureau d'études.

#### PUBLICS

Demandeur d'emploi  
Individuel  
Jeune adulte en insertion  
Salarié

#### DURÉE

De 332 h, dont 105 h en entreprise

#### DATES

Date de début : 06 novembre 2023

Date de fin : 06 février 2024

#### PRÉ-REQUIS

Sur positionnement

Tout titulaire d'un baccalauréat :

Bac pro technicien d'usinage ou technicien ouïleur,  
Bac professionnel industriel de la production,  
Bac STI2D (Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable),  
Bac pro Étude et définition de produits industriels,  
Bac pro technicien en réalisation de produits mécaniques option réalisation et maintenance des outillages,  
Bac pro technicien en réalisation de produits mécaniques option réalisation et suivi de productions.

#### NIVEAU DE SORTIE

Sans niveau

#### VALIDATION

Attestation de fin de formation

Attestation de compétences

#### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

A distance

Cours du jour

Face à face

Formation de groupe

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

[Conditions générales de vente consultables ici](#)

[Pour Postulez cliquer ici](#)

"En cas de force majeure, le GRETA pourrait être amené à réaliser la formation à distance, sur les modules permettant d'être réalisés selon cette modalité"

## COÛT

Tarif tout public pour un parcours type : 15,50€ sous réserve de 10 participants.  
Demandeurs d'emploi et individuels : nous consulter

## FINANCEMENT

Auto-financement  
Région Ile-de-France  
Entreprise et OPCO

## DOMAINES PROFESSIONNELS

Automatismes, informatique industrielle  
Production industrielle

## CONTACT

Greta de l'Essonne  
01 64 90 91 91  
candidatures@greta-essonne.fr

## RÉFÉRENT HANDICAP

Catherine BENSOUSSAN  
greta.essonne@ac-versailles.fr

## ACCESSIBILITÉ HANDICAP

Accessibilité aux personnes en situation de Handicap  
Locaux accessibles aux personnes à mobilité réduite