

Des financements pour votre projet ?  
Nos conseillers vous répondent.  
Contactez-nous !

#### Public (F/H)

Tout public, Public sans emploi

#### Dates

Nous consulter

#### Durée

100 H (en centre)

#### Modalités de formation possibles

Cours du jour, Formation en partie à distance, en partie en présentiel, Formation en présentiel, Individualisé

#### Coût de la formation

20,00 euros/h

#### Lieu de la formation

GRETA PARIS INDUSTRIE  
DÉVELOPPEMENT DURABLE  
Lycée polyvalent Dorian  
74, avenue Philippe-Auguste - 75011  
PARIS

#### Contact

GRETA PARIS INDUSTRIE  
DÉVELOPPEMENT DURABLE  
Lycée polyvalent Dorian  
74, avenue Philippe-Auguste - 75011  
PARIS  
Tél : 01 43 70 22 48  
Fax : 01 43 79 10 72  
contact@gpi2d.greta.fr  
http://www.gpi2d.greta.fr

#### Contact(s)

Céline LETUPPE  
Coordonnatrice  
Tél 01 43 70 22 48  
celine.letuppe@gpi2d.greta.fr  
Référente handicap : Eliane MATHIEU



## Concepteur(trice) d'études sur Catia - V5 : les fondamentaux

Module de professionnalisation permettant de maîtriser la conception avec le logiciel CATIA

### OBJECTIFS

Acquérir les connaissances nécessaires pour utiliser le logiciel CATIA V5 en environnement industriel.  
Concevoir un modèle volumique (méthodologies de création et de modification).  
S'initier à la conception de pièces complexes dans l'atelier « surfacique ».  
Comprendre les différents concepts de modélisation d'un assemblage, simuler la maquette numérique. (...)

### PRÉREQUIS

Lecture de plan (structure et assemblage mécanique).  
Un niveau baccalauréat/1er année de BTS ou DUT.  
Des acquis dans les calculs de structure mécanique (RDM, Statique, Dynamique, Mécanique des fluides). (...)

### CONTENUS

Conception d'esquisses (Atelier Sketcher) et conception de pièces (Atelier Part Design)  
  
Conception d'assemblage (Atelier Assembly Design)  
  
Mise en plan (Atelier Drafting)  
- Création et modification des différents types de vues.  
- Habillage de plan et création automatique de nomenclatures.  
  
Conception Paramétrée  
- Création de paramètres et animation d'esquisses.  
- Constitution de catalogues (Catalog Editor) et gestion des connaissances  
  
Simulation (Atelier DMU Kinematics)  
- Création de squelettes et de liaisons cinématiques.  
- Simulation, tracé de trajectoires, création de films d'animation.  
  
Module Surfacique (Atelier Generative Shape Design) (...)

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Formation en présentiel mais avec 10% de formation ouverte sur des objectifs individualisés, suivis et évalués par les formateurs en fin de séquence de formation ouverte (...)

### MOYENS PÉDAGOGIQUES

documents pédagogiques, études de cas, travaux pratiques  
Salle informatique équipée avec un poste informatique PC par stagiaire équipé de la dernière version du logiciel Catia (...)

### MODALITÉS D'ADMISSION ET DE RECRUTEMENT

admission après entretien, admission sur dossier

### RECONNAISSANCE DES ACQUIS

Attestation de compétences

[Consulter la fiche complète](#)