

Conception assistée par ordinateur

Conception assistée par ordinateur

FAB113

Planning

Période	Modalité
Information Indisponible - Information Indisponible	Formation ouverte et à distance (FOAD)

CONDITIONS D'ACCES / PRÉREQUIS

avoir le niveau Bac +2 scientifique

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Donner les connaissances nécessaires à l'élaboration et à la conception fonctionnelle du produit au travers des outils de conception numériques.

COMPÉTENCES VISÉES

Capacité à appréhender la démarche de conception dans ses aspects fonctionnel et dimensionnel

Capacité à interpréter le tolérancement fonctionnel normalisé.

Capacité à mettre en oeuvre une démarche de conception sur un outil de CAO.

Contenu de la formation

Démarche de conception d'un produit

Définition des ensembles mécaniques et des pièces qui les constituent :

- Aspect fonctionnel des ensembles mécaniques
- Aspect géométrique et physique des pièces

Analyse fonctionnelle

- Emergence du paramétrage au travers d'études de cas

Outils et méthodes en CAO

- Paramétrage issu des aspects fonctionnels pour les pièces composant le produit
- Mise en volume des définitions fonctionnelles, paramètres métier
- Assemblage et simulation paramétrée.

Modalités de validation et d'évaluation

Contrôle continu: Contrôle de connaissances et de savoirs qui se déroule tout le long du temps de l'enseignement

Examen final: Examen final portant sur l'ensemble des connaissances et des savoirs de l'enseignement

Accompagnement et suivi:

Prise en charge des auditeurs inscrits à une unité d'enseignement, depuis l'inscription jusqu'au déroulement effectif de la formation.

Parcours

Cette UE est constitutive des diplômes suivants:

```
[{"code":"DIE9301A","code_suivi":619,"date_debut_validite":"2021-09-01","date_fin_validite":"9999-08-31","date_limite_utilisation":"9999-08-31","affichable":true}, {"code":"LG03401A","code_suivi":665,"date_debut_validite":"2023-09-01","date_fin_validite":"2025-08-31","date_limite_utilisation":"2025-08-31","affichable":true}, {"code":"CYC9402A","code_suivi":432,"date_debut_validite":"2024-09-01","date_fin_validite":"2025-08-31","date_limite_utilisation":"2025-08-31","affichable":true}, {"code":"CYC9403A","code_suivi":628,"date_debut_validite":"2024-09-01","date_fin_validite":"2025-08-31","date_limite_utilisation":"2025-08-31","affichable":true}, {"code":"CYC9404A","code_suivi":879,"date_debut_validite":"2024-09-01","date_fin_validite":"2025-08-31","date_limite_utilisation":"2025-08-31","affichable":true}]
```

ECTS: 6

Volume Horaire indicatif	Financement individuel hors tiers financeur et CPF	Tarif de référence (Employeur)
45 heures	450.00	900.00

Infos Pratiques

Durée indicative	Modalité	Période	Date de début des cours	Date de fin des cours
45 heures	Formation ouverte et à distance (FOAD)	Second semestre	Information Indisponible	Information Indisponible

Dernière mise à jour: 01/07/2025 15:05:19