

MASTER PROFESSIONNEL

INGÉNIERIE INDUSTRIELLE AUTOMOBILE & AÉRONAUTIQUE (II2A)

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Former des cadres supérieurs capables de concevoir et de piloter des projets dans le domaine de l'industrie automobile et aéronautique, notamment dans la conception et le développement. Maîtriser les techniques de conception assistée par ordinateur (CAO), de simulation et de prototypage pour développer des véhicules innovants. Comprendre les processus de fabrication, les matériaux utilisés et les technologies de production avancées. Étudier les systèmes électroniques, les capteurs, les actionneurs et les logiciels embarqués.

DEBOUCHES DE FORMATION

- Chef de Projet CAO
- Ingénieur d'étude
- Ingénieur R&D
- Expert CAO
- Ingénieur Concepteur
- Conseiller
-

Les cours sont organisés les Samedis et Dimanches en deux semestres et un stage de fin d'année en milieu industriel.

Les cours sont assurés par des experts de hauts niveaux, issus du monde de l'entreprise et des enseignants universitaires.

- **Lieu d'enseignement:**
Ecole Nationale des Sciences Appliquées de
BERRECHID

Envoyer votre CV a
l'adresse suivante

Fc.ensab@gmail.com

CONDITIONS D'ADMISSION

Accès M1

Être titulaire d'un diplôme de niveau bac +3, licence professionnelle, licence fondamentale ou équivalent

Accès M2 :

Etre titulaire d'au moins un diplôme bac+4 ou équivalent .Ou réussi la première année du même master ou d'un master universitaire dans le même champ disciplinaire et dans le même établissement.

CONTENU

- Mécanique des Solides / Théorie des mécanismes
- Mécanique des fluides et machines hydrauliques
- Thermodynamique et Machines Thermiques
- Aérodynamique de l'automobile et Optimisation
- Systèmes de propulsion et avionique
- Conception et développement pour l'automobile
- CAO 3D et prototypage rapide
- Tôlerie et Plasturgie
- Normes QSE pour l'Automobile
- Calcul des structures et matériaux
- Mathématiques et Informatique
- Technique de diagnostic dans le secteur automobile
- Projet Professionnel

Formation HYBRIDE
Présentiel / Distanciel

COUT DE LA FORMATION

Frais de dossier

500 DH

Frais de scolarité

Acces en M1 45000 DH
Acces direct en M2 25000 DH

 **0661 621 653**