



جامعة الحسن الأول

Université Hassan 1er

UNIVERSITE HASSAN 1^{er}
Faculté des Sciences et Techniques
Centre de Formation Continue
- Settat-



كلية العلوم
والتقنيات سطات
FACULTÉ DES SCIENCES
ET TECHNIQUES SETTAT

MASTER
UNIVERSITAIRE PROFESSIONNEL

Ingénierie Automobile &
CAO3D

MASTER UNIVERSITAIRE PROFESSIONNEL

IDENTIFICATION DE LA FORMATION

Discipline : Ingénierie de conception & Industrie Automobile
Spécialité : Ingénierie et CAO 3D

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Former des cadres supérieurs créatifs et de terrain dotés de compétences scientifiques technologiques et managerielles nécessaires pour concevoir et piloter des projets en industrie en général, et en industrie automobile en particulier

DÉBOUCHÉS DE LA FORMATION

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

CONDITIONS D'ADMISSION

Accès en M1 : Être titulaire d'un diplôme bac+3 ou équivalent

Accès en M2 :

Être titulaire d'un diplôme bac +4 ou équivalent

Ou Être titulaire d'un diplôme bac+3 et un minimum de 02 ans
d'expérience professionnelle

PROGRAMME DE LA FORMATION

SEMESTRE 1

Mathématiques et Informatique
Mécanique des Solides / Théorie des mécanismes
Mécanique des fluides et machines hydrauliques
Thermodynamique et Machines Thermiques

SEMESTRE 2

Aérodynamique de l'automobile et Optimisation
MEF et logiciels de simulation
Management de projets et Entrepreneuriat
Normes QSE pour l'automobile

SEMESTRE 3

Equipements électriques et systèmes mécatroniques
Techniques de diagnostic automobile
Calcul des structures et matériaux
CAO 3D

SEMESTRE 4

Impression 3D et fabrication additive
Tôlerie et Plasturgie
Projet Professionnel (PFE)

DURÉE ET FRAIS DE LA FORMATION

Accès en M1 : 02 années universitaires

Frais de formation : 55 500 Dhs (dont 500 Dhs frais de dossier)

Accès en M2 : 01 année universitaire

Frais de formation : 30 500 Dhs (dont 500 Dhs frais de dossier)

Responsable Pédagogique:

Pr M. AROUCH

E-mail : master.cao3d@gmail.com

Tél : 06 61 25 86 85 / 06 65 83 88 81 / 06 77 75 58 73