CYC9404A

le cnam Maroc

Diplôme d'Ingénieur de l'EICnam – (180 ECTS)

Spécialité mécanique parcours conception intégrée – produit process

ENSEIGNEMENT

Pour obtenir le diplôme d'ingénieur du Cnam dispensé à l'ENSMR, il convient de valider au bout de 6 semestres d'études, plusieurs éléments pour un total de 180 ECTS (European Credits Transfert System). La formation est **hybride** (mixte) alternant :

- les regroupements en présentiel programmés hors temps de travail (HTT), principalement en fin de semaine (samedi et dimanche) pour permettre aux salariés et aux travailleurs indépendants de poursuivre leurs études supérieures avec flexibilité,
- la e-formation à distance depuis n'importe quel point du territoire... par l'intermédiaire de la plate-forme de e-learning du Cnam.

1ère année

CNAM (FOAD)	ECTS
Mathématiques pour ingénieur	3
Introduction à la mécanique des solides déformables	3
Introduction à la physique des vibrations et des ondes	3
Fondamentaux de la thermodynamique et de la mécanique des fluides	3
Notions fondamentales sur les matériaux	3
ENSMR en Présentiel (300 h)	
Procédés d'obtention des préformes	6
Conception assistée par ordinateur	6
Maîtrise statistique de la production	6
Mise en œuvre de la production, préparation du travail, cellules d'usinage	6
Démarche de conception produit-process	6

2ème année

CNAM (FOAD)	ECTS
Anglais	6
Lean Management	6
Outils et méthodes du Lean	6
Management et organisation des entreprises	6
Examen d'admission à l'école d'ingénieur	-
ENSMR en Présentiel (180 h)	
Analyse et modélisation des mécanismes	6
Commande des systèmes à événements discrets	6
Mise en œuvre de la production, gestion de la production et de la qualité	6
Encadrement	
Examen d'admission à l'école d'ingénieur	-

3ème année

CNAM (FOAD)	ECTS
Exercer le métier d'ingénieur	6
Information et communication pour l'ingénieur	6
Mémoire d'ingénieur	42
ENSMR Encadrement	
Management d'équipe et communication en entreprise	6
Information et communication pour l'ingénieur	4 h
Mémoire d'ingénieur	8 h

PUBLIC CIBLE

Diplôme Bac+2 (DUT, BTS, DEUG ou diplôme équivalent) et Bac+3 dans la spécialité choisie avec une expérience de 6 mois à temps plein de technicien supérieur ou ingénieur dans la spécialité.

Niveau d'entrée	**Bac+2**
Niveau de sortie	**Bac+5**

ORGANISATION DE LA FORMATION

Jours de formation en présentiel : Samedi (8h30-12h30, 14h-18h) et Dimanche (9h-13h)
Formation en distanciel : Plate-forme e-learning du Cnam

Une part importante de l'expérience professionnelle est prise en compte dans le cadre de la formation.

LIEU DE LA FORMATION

Centre de Formation Continue
Ecole Nationale Supérieure des Mines de Rabat
Av. Hadj Ahmed Cherkaoui, Agdal, Rabat
Contact : lasri@enim.ac.ma
Site web : **www.enim.ac.ma/formation-cnam/**

Centre de Représentation du Conservatoire National des Arts et Métiers au Maroc

Abdelmoumen Center, 1 boulevard Anoual angle boulevard Abdelmoumen, bureau 309 Casablanca.
Tél. : (+212)(0)5 22 86 57 90 – Fax : (+212)(0)5 22 86 58 23
Mél. : contact@cnam-maroc.org
Site web : www.cnam.ma