



CYC8801A

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

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 1 : mathématiques générales	3
Mathématiques 2 : probabilités, statistiques, calcul matriciel	3
Représentation fréquentielle appliquée à la commande des systèmes linéaires	6
Algorithmique - Programmation - Langages	3
Modélisation et contrôle des systèmes électriques	6
Introduction aux réseaux informatiques et de terrain	3
ENSMR en Présentiel (240 h)	
Distribution électrique et technologie	6
Electronique de puissance	6
Capteurs - Métrologie	3
Actionneurs et moteurs électriques	6
Economie des réseaux électriques	3

2ème année

CNAM (FOAD)	ECTS
Anglais	6
Production ENR, réseaux de transport et de distribution	3
Traction et propulsion électrique	3
Eclairage et bâtiment du futur	3
Management et organisation des entreprises	6
Examen d'admission à l'école d'ingénieur	-
ENSMR en Présentiel (180 h)	
Systèmes électriques approfondis	6
Réseaux électriques du futur	6
TP Composants électriques fondamentaux	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 ingénieur	42
ENSMR Encadrement	
Management d'équipe et communication en entreprise	6
Information et communication pour ingénieur	4 h
Mémoire 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