

Diplôme d'ingénieur mécanique, option production automatisée

Pour organiser votre parcours, le Cnam vous conseille :

Année 1	1 ^{er} semestre	MVA 107 - FAB 101
	2 ^{ème} semestre	MEC 122 - FAB 102
Année 2	1 ^{er} semestre	FAB 103 - AUT 103
	2 ^{ème} semestre	FAB 108 - MEC 126
Année 3	1 ^{er} semestre	FAB 206 - TET 102
	2 ^{ème} semestre	FAB 207 - EME 102
Année 4	1 ^{er} semestre	FAB 104 - ENG 110
	2 ^{ème} semestre	AUT 118 - MEC 130 - ENG 200

Public concerné et conditions d'accès :

Pour le cycle préparatoire : Bac+2 (DPCT du Cnam, BTS, DUT, DEUG dans la spécialité ou une spécialité voisine, VES ou VAE).
A la fin de ce cycle, les candidats passent un examen d'admission pour intégrer l'école d'ingénieurs du Cnam (EICNAM) et accéder au cycle de spécialisation.
L'admission se fait sur présentation d'un dossier, suivie d'un entretien individuel.

Conditions de délivrance du diplôme (ou certificat) :

Avoir acquis l'ensemble des ECTS des cycles préparatoire et de spécialisation correspondant aux UE (note minimale 10/20 ou VES ou VAE et obtention du Bulats niveau 3 en anglais).

Une expérience professionnelle dans la spécialité et à un niveau de qualification suffisant, est exigée pour la délivrance du diplôme d'ingénieur. Trois ans d'expérience professionnelle sont exigés lors de la délivrance du diplôme (dont 2 ans dans la spécialité à un niveau de qualification suffisant).

Compétences visées :

L'ingénieur en production automatisée aura les compétences techniques pour intervenir :

- sur la conception des produits par l'intégration des contraintes liées aux procédés de transformation retenus (ingénierie simultanée) ;
- sur le choix et la préparation des moyens ;
- sur la mise en oeuvre, le suivi, la qualité et la gestion de la production.

Les enseignements scientifiques et techniques sont complétés par des enseignements de management afin de préparer l'ingénieur en production automatisée :

- à participer à des équipes de projets ;
- à animer des équipes de production.

Nombre de crédit ECTS : 180

Retrouvez l'ensemble du contenu pédagogique des unités d'enseignement sur notre site internet :

<http://www.cnam.fr/picardie>

Planification des unités d'enseignement

Planification des unités d'enseignement				Planification tri-annuelle des UE			Détails de l'année en cours : 2010 - 2011			
							Amiens		FOD	
Code	Unité d'enseignement	crédits	Professeurs	2010-2011	2011-2012	2012-2013	Période	Jour	Période	Jour
MEC 122	Mécanique des milieux continus PRO : MVA107	6	Mr VANTOMME	@*	A/@*	A/@*	2 ^{ème} semestre	lundi		
MVA 107	Algèbre linéaire et géométrie	6	Mr FARES	A	@*	@*	1 ^{er} semestre	mercredi		
FAB 102	Conception fonctionnelle du produit PRO : FAB101	6	Mr DEBEAUVAIS	A	@*	@*	2 ^{ème} semestre	jeudi		
FAB 101	Procédés d'obtention des préformes	6	Mr BETSCHART	@*	A	A	1 ^{er} semestre	lundi		
FAB 103	Modélisation des machines de production	6	Mr JAFFRES	A	@*	@*	2 ^{ème} semestre	lundi		
FAB 108	Démarche de conception produit-process PRC : FAB101 ; FAB102 et FAB206	6	Mr DEBEAUVAIS	@*	@*	A	2 ^{ème} semestre	jeudi		
MEC 121	Mécanique des solides	6	L. BETSCHART	A/@*	@*	@*	2 ^{ème} semestre	Lundi		
AUT 103	Commande des systèmes à événements discrets	6	Mr DEVAUCHELLE	A/@*	@*	@*	1 ^{er} semestre	samedi		
FAB 206	Mise en œuvre de la production préparation du travail cellules d'usinage - PRO : FAB101, FAB102, FAB203, FAB104	6	Mr BETSCHART	@*	A	@*	1 ^{er} semestre	lundi		
FAB 207	Mise en œuvre de la production gestion de la production et de la qualité PRC : FAB101 ; FAB102 ; FAB103 et FAB206	6	Mr ESPINE	A		A	2 ^{ème} semestre	samedi		
EME 102	Management et organisation des entreprises	6	Mr SUEUR	A/@	A/@	A/@	2 ^{ème} semestre	vendredi	1 ^{er} semestre	04/12/2010 et 15/01/2011
TET 102	Management social pour l'ingénieur et communication en entreprise	6	S. SUEUR	A/@	A/@	A/@	1 ^{er} semestre	vendredi	2 ^{ème} semestre	09/04/2011 et 21/05/2011
ENG 110	Management de projet pour l'ingénieur	4	Mr FEGER	A/@*	A/@*	A/@*	1 ^{er} semestre	samedi		
ENG 200	L'ingénieur au XX ^{ème} siècle	4	Mr L'HERMITE	A	A	A	2 ^{ème} semestre	mardi		
FAB 104	Maitrise statistique de la production	6	Mr SIDIR	A	@*	@*	1 ^{er} semestre	samedi		
AUT 118	Introduction aux techniques de commande des systèmes linéaires	6	Mr DEVAUCHELLE	@*	A	@*	2 ^{ème} semestre	jeudi		
MEC 130	Information et communication pour l'ingénieur	4	Mme HEU BOIDIN	A	A	A	2 ^{ème} semestre	mercredi		
UA 2B36	Test d'anglais (Bulat niveau 3)	6	Mle BROWN	A	A	A	1 ^{er} et 2 ^{ème} semestre	Samedi		
UA 5T38	Expérience professionnelle	18		A	A	A				
UA 5C38		15		A	A	A				
UA 5M38	Préparation, rédaction et soutenance du mémoire d'ingénieur	45		A	A	A				

MAJ : 23/07/2010

Légende :
PRO : pré requis obligatoire
PRC : Pré requis conseillé

A : Amiens
M : Formation hybride (mixte)
@* : Formation à Distance Ext se renseigner auprès du centre
@ : Formation à distance à Amiens

Planification susceptible de modifications