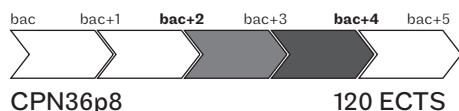


le cnam
Champagne-Ardenne

fiche **formation**
2011-2012

le cnam

école sciences industrielles &
technologies de l'information



Titre professionnel - niveau II

Responsable en production industrielle,

Spécialité GEME,
Parcours **Matériaux métalliques**

Propriétés, emplois et suivi des matériaux métalliques.

PUBLIC CONCERNÉ ET CONDITIONS D'ACCÈS

Titulaire d'un bac+2 scientifique ou technique (ou validation des acquis de l'expérience ou des études supérieures).

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Connaître les propriétés des matériaux, les techniques de caractérisation, les méthodes de contrôle et de protection contre la corrosion.

COMPÉTENCES VISÉES

La certification professionnelle atteste des compétences et capacités acquises dans les principaux domaines suivants :

- Matières premières industrielles,
- Management opérationnel d'équipe,
- Mesure et analyse de la qualité des systèmes industriels,
- Qualité appliquée aux secteurs industriels,
- Hygiène, sécurité des personnes et des environnements.

“ Avec le Cnam,
j'ai développé
mes compétences ”



PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

■ Cadre technique dans les secteurs industriels de la transformation des matériaux (automobile, aéronautique, mécanique, ...) ou assistant ingénieur en laboratoire de contrôle et d'analyse.

■ Possibilité de préparer le diplôme d'ingénieur Cnam dans la spécialité Matériaux.

ORGANISATION

Conditions de délivrance du diplôme

Avoir acquis les UE du cursus et justifier d'une expérience professionnelle de 2 ans à temps plein dans le domaine du diplôme (ou de 3 ans à temps plein dans un autre domaine complétée par un stage d'au moins 3 mois en relation avec le diplôme).

Les conventions de stage seront délivrées après étude de votre dossier «**Examen anticipé de l'expérience professionnelle**»

ORGANIGRAMME PRÉVISIONNEL

Code	Titre de l'UE	ECTS	2011 - 2012		2012 2013	2013 2014
			S1	S2		
MTX103	MATÉRIAUX : NOTIONS FONDAMENTALES	6		☾		☾
MMC105	MÉTALLURGIE PHYSIQUE ET ALLIAGES INDUSTRIELS	6		☾		☾
MTX102	CARACTÉRISATION DES MATÉRIAUX	6	☾			☾
MMC116	TRAVAUX PRATIQUES DE MÉTALLURGIE	6			☾	
MMC112	TRANSFORMATIONS DE PHASES, MICROSTRUCTURES ET APPLICATIONS INDUSTRIELLES	6			☾	
MMC114	INTÉGRITÉ DES STRUCTURES ET COMPORTEMENT MÉCANIQUE	6			☾	
MMC107	TRAITEMENTS DE SURFACE DES MÉTAUX 1 : NOTIONS FONDAMENTALES ET CORROSION	6	☾			☾
MMC108	TRAITEMENTS DE SURFACE DES MÉTAUX 2 : REVÊTEMENTS ET TRAITEMENTS	6			☾	
MPL106	STRUCTURE ET PHYSICOCHIMIE DES POLYMÈRES	6			☾ V	
GAN105	MÉTHODOLOGIE ANALYTIQUE	6		☾ V		☾ V
EME102	MANAGEMENT ET ORGANISATION DES ENTREPRISES	6	@		@ ☾ V	@
TET102	MANAGEMENT SOCIAL POUR INGÉNIEUR ET COMMUNICATION EN ENTREPRISE	6	@	@	@ ☾ V	@
UA4502	EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE DE 24 MOIS	48				

Légende

☾ Cours du soir V Visiocours @ Enseignement à distance

R Reims T Troyes M Charleville-Mézières

S1 semestre 1 S2 semestre 2

Le descriptif de chaque UE est consultable sur le site :

<http://catalogues-formation.cnam.fr>

1. Cliquez sur la rubrique «Recherche avancée» à droite,

2. Recherchez l'UE à partir du code de celle-ci dans l'encadré «Recherche par code».