

RESUME DESCRIPTIF DE LA CERTIFICATION (FICHE REPERTOIRE)

Intitulé (cadre 1)

Ingénieur diplômé par l'Ecole Nationale Supérieure de Mécanique et des Microtechniques (ENSMM): Spécialité MECANIQUE (ITII)

Autorité responsable de la certification (cadre 2)

ENSMM

Qualité du(es) signataire(s) de la certification (cadre 3)

Recteur de l'académie de BESANCON,
Directeur de l'ENSMM

Niveau et/ou domaine d'activité (cadre 4)

Niveau : I (Suivant nomenclature de 1967)

Code NSF : **200 : Technologie Industrielle Fondamentale, 201 : Technologies de commande des transformations Industrielles**

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétences acquis (cadre 5)

Liste des activités visées par le diplôme, le titre ou le certificat

Les activités visées correspondent à celle habituellement confiées à un ingénieur travaillant dans le secteur de l'Ingénierie de Production : Il planifie, organise, supervise l'ensemble des activités des équipes qui sont sous sa responsabilité en établissant leurs programmes et en répartissant leurs tâches. L'ingénieur solidement formé en organisation et gestion de production industrielle peut exercer dans de nombreux secteurs d'activités industrielles et de services.

Compétences ou capacités évaluées :

L'ingénieur formé est « garant » de valeurs sociétales (connaissance des relations sociales, de l'environnement du développement durable) avec une éthique certaine.
Etant en relation de proximité avec les acteurs de FEMTO-ST il est apte à diffuser dans le tissu industriel une « culture recherche ».

1/ Capacités professionnelles, stratégiques et politique

- Développer une démarche stratégique
- Déployer une politique qualité
- Déployer une politique sécurité
- Déployer une politique « environnement »
- Anticiper les évolutions

2/Maitriser les techniques

- Mécanique, Matériaux, Automatismes robotique et mécatronique, Electronique et Optoélectronique, Moyens de mesures

3/Projet, Industrialisation, production

- Conduire un projet ou une étude
- Industrialiser
- Piloter un processus de production

- Améliorer un processus de production
- Faire émerger de nouvelles idées
- Elaborer et suivre un budget de fonctionnement
- Etablir et suivre des relations avec les partenaires externes

4/Management

- Manager des équipes
- Faire respecter des règles, Conduire une réunion, Communiquer, Dialoguer, Evoluer dans un contexte international

Secteurs d'activité ou types d'emplois accessibles par le détenteur de ce diplôme, ce titre ou ce certificat (cadre 6)

Secteurs d'activités

Métallurgie, Aéronautique, Biomédicale, transports terrestres, plasturgie,...

Types d'emplois accessibles

Ingénieur de production, de maintenance [qualité, Sécurité, Logistique, Environnement,...]

Codes des fiches ROME les plus proches (5 au maximum) :

H2502 : management et ingénieries de production

I1102 management et ingénieries de maintenance industrielle

H1402 : Management et ingénierie méthodes et industrialisation

H1203 : Conception et dessin produits mécaniques

H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

Modalités d'accès à cette certification (cadre 7)

Descriptif des composantes de la certification :

La formation est basée sur un référentiel de compétences issu d'une enquête menée auprès des industriels. L'enseignement repose sur une démarche inductive. Chaque module académique est évalué par un contrôle semestriel. Le travail en entreprise est évalué tout au long de l'année par des « grilles entreprises » détaillées contenant ce qui doit être abordé par année. L'apprenti présente devant un jury un rapport contenant ses principales activités qu'il a eu durant son année en regard à la « grille entreprise ».

Il est exigé un niveau TOIEC de 750 en Anglais pour l'obtention du Diplôme.

Le jury d'attribution du diplôme se réunit dès la fin des 6 semestres de formation, sous la présidence du Directeur de l'école.

Un jury exceptionnel d'attribution du diplôme peut être réuni pour traiter les cas associés à des cursus particuliers (étudiants revenant de l'étranger, étudiants salariés, etc.).

Pour le descriptif complet des conditions d'accès au diplôme voir le site www.ens2m.fr.

Le bénéfice des composantes acquises peut être gardé 2 ans.

Conditions d'inscription à la certification	Oui	Non	Indiquer la composition des jurys
---	-----	-----	-----------------------------------

Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant		■	
En contrat d'apprentissage	■		Ensemble des intervenants dans la formation dispensant au minimum 64 heures équivalent TD
Après un parcours de formation continue	■		Ensemble des intervenants dans la formation dispensant au minimum 64 heures équivalent TD
En contrat de professionnalisation		■	
Par candidature individuelle		■	
Par expérience <i>Date de mise en place : Habilitation obtenue en 2010</i>	■		<i>Jury de 5 personnes : - un président du jury (Enseignant ENSMM) - 2 membres extérieurs (issus du secteur industriel, anciens diplômés ENSMM en particulier) - 2 enseignants ENSMM</i>

Liens avec d'autres certifications (cadre 8)	Accords européens ou internationaux (cadre 9)
L'obtention du Diplôme d'ingénieur donne le grade de Master	

Base légale (cadre 10)
<p><u>Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :</u> Renouvellement de l'habilitation par la Commission des Titres de l'Ingénieur en 2010 pour une durée de 6 années. Arrêté du 24 février 2011 publié au journal officiel du 5 avril 2011.</p> <p><u>Références autres :</u> Formation en partenariat avec ITII Franche Comté</p>

Pour plus d'information (cadre 11)
<p><u>Statistiques :</u> 890 élèves en formation initiale, continue et apprentissage. 160 enseignants et chargés d'enseignement. Budget consolidé de 16,6 M€.</p> <p><u>Autres sources d'informations :</u> www.ensmm.fr</p> <p><u>Lieu(x) de certification :</u> ENSMM, 26 rue de l'Épitaphe – 25030 Besançon cedex</p> <p><u>Lieu(x) de préparation à la certification déclaré(s) par l'organisme certificateur :</u> ENSMM, 26 rue de l'Épitaphe – 25030 Besançon cedex</p>

Historique :

L'ENSMM est une école centenaire.

Elle s'est successivement appelée :

- Institut de Chronométrie et micromécanique (1902-1961)
- Ecole nationale Supérieure de Chronométrie et Micromécanique (1961-1980)
- Ecole nationale Supérieure de Mécanique et Microtechniques (depuis 1980)

Liste des liens sources (cadre 12)

Site Internet de l'autorité délivrant la certification

www.ens2m.fr