

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 26905**

### Intitulé

MASTER : MASTER DESIGN GLOBAL SPECIALITE MANAGEMENT DE L'INNOVATION ET DESIGN INDUSTRIEL (MIDI)

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université de Lorraine, Ministère de l'Enseignement Supérieur	Recteur de l'Académie de Nancy-Metz, chancelier des Universités, Président de l'université.

### Niveau et/ou domaine d'activité

**I (Nomenclature de 1967)**

**7 (Nomenclature Europe)**

**Convention(s) :**

**Code(s) NSF :**

200n Conception de produits (sans autre indication); design industriel

**Formacode(s) :**

### Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Conception de produit ou de service, Design industriel, Production Industrielle, Recherche.

Le titulaire du Master est formé pour réaliser des missions de conception, de développement et de gestion de projet dans le domaine du Design Industriel pour la création, la conception et la production de produits, processus et services innovants.

Les compétences attendues dans la spécialité "Management de l'Innovation et Design Industriel" (MIDI) concernent le design industriel de produits et/ou d'organisations à l'échelle de toute l'entreprise dans sa dimension innovation :

- Susciter la créativité et l'innovation (du besoin et de l'idée au concept nouveau)
- Passer d'un concept à un prototype en intégrant les contraintes d'usage, industrielles, économiques, écologiques ...
- Evaluer les solutions et justifier les choix de conception
- Piloter et évaluer un processus de développement de nouveaux produits, services (un projet, une équipe)
- S'organiser pour entreprendre et innover
- Formaliser et exploiter les informations sur tout le cycle de vie

### Secteurs d'activité ou types d'emplois accessibles par le détenteur de ce diplôme, ce titre ou ce certificat

- Cinq grands domaines d'activités : conception, gestion, urbanisme, marketing, recherche.  
- Principaux secteurs d'activité : aéronautique, architecture et construction, automobile, conseil, éducation formation, électricité énergie, environnement, forêt et filière bois, Ingénierie-informatique, Mécanique, Mécatronique, Plasturgie, Recherche.

Types d'emplois accessibles :

- Ingénieur,
- Enseignant chercheur,
- Responsable du développement
- Chef de projets d'innovation et de conception de produits nouveaux et d'activités nouvelles
- Responsable projet : production, produits
- Responsable de projet de gestion intégrée d'entreprise
- Designer multimédia
- Designer d'Interactivité

### Codes des fiches ROME les plus proches :

H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

H1102 : Management et ingénierie d'affaires

H1204 : Design industriel

M1402 : Conseil en organisation et management d'entreprise

### Modalités d'accès à cette certification

#### Descriptif des composantes de la certification :

La formation offre aux étudiants deux parcours. Chaque étudiant peut choisir entre :

- un parcours Recherche (R) en suivant les éléments constitutifs (EC option R) de recherche des unités d'enseignement (UE) et en choisissant d'effectuer son stage de fin d'études dans un laboratoire partenaire de la formation.
- un parcours Professionnel (P) en suivant les éléments constitutifs (EC option P) professionnels des unités d'enseignement (UE) et en choisissant d'effectuer son stage de fin d'études en entreprise.

Certains EC sont communs aux parcours R et P. Les UE intitulées INGEXYS sont conformes au cahier des charges du label INGEXYS « Ingénierie Eco-Systémique » porté par Université de Lorraine.

L'étudiant doit effectuer un stage d'au moins 5 mois en M2. Il rédige un mémoire de stage et réalise une soutenance orale, ce qui donne lieu à une évaluation mixte écrite / orale et industriel / universitaire.

Pour son initiation à la recherche, l'étudiant effectue une recherche documentaire sur un thème défini avec l'équipe pédagogique et produit une synthèse bibliographique ou un article scientifique.

Les capacités de travail en équipe sont évaluées à travers la participation à des ateliers collaboratifs pluridisciplinaires (atelier Ingexys).

Unités d'enseignements de la spécialité MIDI :

- UE 1 INGEXYS : Concept et Ingénierie Eco-Systémique : 1 ECTS
- UE2 INGEXYS : Concept et Méthodologie de l'Innovation : 3 ECTS

- UE1 : Outils et Méthodes d'aide à la conception de l'activité innovante : 5 ECTS
- UE2 : Outils et Méthodes de modélisation des processus : 5 ECTS
- UE3 : Outils et Méthodes de mesure et d'évaluation de l'activité innovante : 5 ECTS
- UE4 : Outils et Méthodes de pilotage d'une organisation : 5 ECTS
- UE5 : Outils et méthodes pour le pilotage de projets complexes : 2 ECTS
- UE6 : Business Units : 1 ECTS
- UE7 : Management interculturel : 3 ECTS
- UE3 INGEXYS : Professionnalisation : 1 ECTS
- UE4 INGEXYS : Démarche d'Innovation en Recherche et en Entreprise : 2 ECTS
- UE8 : Stage : 27 ECTS

**Validité des composantes acquises : illimitée**

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUINON		COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X		Personnes ayant contribué aux enseignements (loi n° 84-52 du 26/01/1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)
En contrat d'apprentissage		X	
Après un parcours de formation continue	X		Personnes ayant contribué aux enseignements (loi n° 84-52 du 26/01/1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)
En contrat de professionnalisation		X	
Par candidature individuelle		X	
Par expérience dispositif VAE prévu en 2002	X		Jury d'enseignants-chercheurs et de professionnels, selon composition votée par le Conseil d'administration de l'Université de Lorraine

	OUI	NON
Accessible en Nouvelle Calédonie		X
Accessible en Polynésie Française		X

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS	ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX
	Pour la spécialité MIDI (à compter de 2016) : - Programme franco-brésilien : BRAFITEC (renouvellement pour 2016/2018) - Programme franco-argentin : ARFITEC (renouvellement pour 2016/2018) - Convention double -diplôme master avec Université Nationale de Colombie - Convention de coopération avec Université Santiago du Chili - Convention de coopération avec Université Catholique du Nord (Chili)

#### Base légale

##### Référence du décret général :

Arrêté du 25 avril 2002 portant création du diplôme national de master, publié au J.O. du 27/04/2002

##### Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :

Arrêté du 2 juillet 2013 relatif aux habilitations de l'Université de Lorraine à délivrer des diplômes nationaux

##### Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Décret n° 2002-590 du 24 avril 2002

##### Références autres :

#### Pour plus d'informations

##### Statistiques :

<http://www.insertion.univ.lorraine.fr/>

##### Autres sources d'information :

[www.univ-lorraine.fr](http://www.univ-lorraine.fr)>offre de formation

<http://www.ensgsi.univ-lorraine.fr/formations/masters/master-midi/>

##### Lieu(x) de certification :

Université de Lorraine

**Lieu(x) de préparation à la certification déclarés par l'organisme certificateur :**

Spécialité MIDI :

ENSGSI, 8 rue Bastien Lepage 54000 Nancy

**Historique de la certification :**