

Master Design Global

Spécialité :

Management De l'Innovation et Design Industriel

Le management de l'innovation et du développement est au cœur de la performance industrielle et économique.

Mais, faire face au contexte incertain de tout projet innovant implique pour l'entreprise de bien comprendre les besoins de l'environnement par rapport à l'innovation et d'initier des démarches d'analyse de ces besoins pour une meilleure prise en compte des attentes des consommateurs.

C'est pourquoi, les grands groupes et PME se dotent d'une véritable ingénierie de l'innovation afin d'intégrer les différentes dimensions d'un projet innovant qu'elles soient techniques (choix de conception, choix de matériaux, évaluation des marchés cibles, ...), managériales (mode de pilotage des projets, ...) ou humaines (management d'équipes, ...).

Cette spécialité offre deux types de débouchés :

- Un débouché professionnalisant qui s'adresse à des étudiants souhaitant donner du corps à leurs compétences généralistes ou souhaitant acquérir une double compétence afin de compléter leur connaissances par celles d'un secteur supplémentaire,
- Un débouché doctoral qui s'adresse à des étudiants souhaitant conduire une recherche via une thèse dans un laboratoire de recherche ou en entreprise.

En partenariat avec :

- l'Institut Commercial de Nancy ICN
- l'Ecole Nationale Supérieure des Mines de Nancy
- l'Institut National des Sciences Appliquées INSA de Strasbourg
- l'Ecole Nationale Supérieure d'Art de Nancy
- l'Université de Cuyo à Mendoza, Argentine
- l'Université de Santiago do Chili, Chili



Objectifs :

De qualification :

La spécialité d'entreprise en « management de l'innovation et design industriel » a pour objectif :

- de concevoir, d'initier et de piloter des projets d'innovation qui se développent dans un contexte souvent perturbé et soumis à des contraintes fortes et souvent contradictoires,
- de garantir la conception et la mise en place de processus structurant la fonction d'innovation de l'entreprise afin de lui permettre de se développer.

D'emplois :

Les diplômés de la formation Master Design Global spécialité « management de l'innovation et design industriel » accèdent à des postes de :

- cadres développeurs adaptés au contexte PME-PMI ou d'unités autonomes de grands groupes,
- cadres spécialisés dans le management de systèmes industriels ou du service et ayant des aptitudes à la conduite de projets innovants et de développement :
 - o responsable de la recherche et développement
 - o chef de projets en innovation et conception
 - o responsable de production
 - o responsable de ligne « produits »
 - o consultant

Enseignements :

Premier Semestre (30 ECTS)

Créativité pour la Conception de Produits (5 ECTS)

- Créativité technique pour la conception de produits
- Créativité artistique
- Choix de matériaux innovants pour le design

Ingénierie de l'Innovation (5 ECTS)

- Analyse de la valeur
- Marketing de l'innovation et analyse du besoin
- Ingénierie de l'Innovation

Au choix :

- parcours Design – Matériaux – Innovation (5 ECTS)
 - o Fonctions Thermomécaniques des Matériaux
 - o Matériaux pour le Design
 - o Mimétisme
- parcours Innovation – Marketing - Design (5 ECTS)
 - o Marketing et création
 - o Gestion de la relation client

Matérialisation de l'Ideé et de l'Activité Industrielle (5 ECTS)

- De l'idée à la maquette d'usage
- Au choix :
 - o Simulation Entrepreneuriale (professionnalisant)
 - o Epistémologie et Méthodes de Recherche (recherche)

Management des processus d'entreprise et des projets (5 ECTS)

- Management des processus d'entreprise
- Gestion de projets

Management des Hommes et de la connaissance (5 ECTS)

- Knowledge management et capitalisation des connaissances
- Théorie de l'apprentissage
- Management d'équipe

Second Semestre (30 ECTS)

Formation aux langues et cultures étrangères (3 ECTS)

Stage & Mémoire (27 ECTS)

- Option « recherche » :
stage de 6 mois dans un laboratoire
- Option « professionnalisante » :
stage de 6 mois en entreprise



Accès à la formation :

La sélection des futurs étudiants se fait sur dossiers pour :

- des candidats ayant finalisés le M1 du Master Design Global ou le M1 d'un Master du dispositif LMD dans les domaines des Sciences, des Technologies, de la Santé, de l'Economie, de la Gestion, de l'Art, du Design, de l'Architecture.

- des candidats ayant finalisé un diplôme dans les domaines précédents, de niveau minimum Bac +4 en dehors du dispositif LMD et reconnu par équivalence par la Commission d'Equivalence des Etablissements du Master.

- des candidats de la formation continue possédant au minimum un diplôme de niveau Bac +2 et trois ans d'expérience professionnelle valorisable dans les domaines concernés par la spécialité.

Renseignements :

Madame Frédérique MAYER

ENSGSI – INPL

8, rue Bastien Lepage – BP 90647

54010 Nancy Cedex

Tél : +33 (0)3 83 19 32 15

Fax : +33 (0)3 83 19 32 00

e-mail : Frederique.Mayer@ensgsi.inpl-nancy.fr