

MANagement
INnovation
TEChnologies

Formation MANINTEC
offerte au Semestre S5
par Génie industriel

LES BONNES RAISONS DE CHOISIR MANINTEC

- ✓ Vous souhaitez compléter votre cursus ingénieur par une formation sur le **MANAGEMENT** de **l'INNOVATION** technologique
- ✓ Vous voulez vous intégrer au **TISSU INDUSTRIEL DYNAMIQUE** grâce à la plateforme locale extrêmement riche en compétences technologiques et scientifiques

QU'EST-CE QUE MANINTEC ?

Semestre 5 dédié à l'acquisition d'une **DOUBLE COMPETENCE** ingénieur-manager dans le domaine du management de l'innovation technologique

✓ **PUBLIC CONCERNÉ**

- Tous les étudiants de **Grenoble INP** admissibles en **S5**
- **Promotion de 12 à 24 étudiants (maximum)**

✓ **COMPÉTENCES APPORTÉES**

- Maîtrise des dimensions managériales, économiques et environnementales de la technologie innovante
- Développement des **capacités analytiques et décisionnelles** en matière de management de l'innovation technologique

PLAN D'ÉTUDES 2010

COURS (18 ECTS)

- UE1** : Comprendre l'entreprise innovante (4 ECTS)
- UE2** : Environnement et réseaux de l'innovation (4 ECTS)
- UE3** : Communication pour l'innovation (3 ECTS)
- UE4** : Ingénierie de l'innovation (5 ECTS)
- UE5** : Accompagnement au projet d'innovation – incluant le coaching (2 ECTS)

PROJET (12 ECTS)

Le projet consiste à identifier les opportunités d'affaires et contribuer au développement de la technologie innovante pour un **PROJET D'INNOVATION RÉEL.**

4 PROJETS seront proposés.



Equipes de 4 à 6 étudiants
+ 120h de mandat technologique
+ 120h de mandat d'affaires
+ 60h de coaching

FLASH BACK...

2009/2010, ON OUVRE !

- 5 **Ensimag** (mathématiques et informatique)
- 11 **Phelma** (physique, électronique, matériaux)
- 3 **Ense³** (eau, énergie, environnement)
- 1 **Génie industriel** (conception, production, logistique)
- 1 **Esisar** (systèmes avancés et réseaux)

21  tudiants

pour 26 candidats (2 départs, 2 refus, 1 absence de projet)

FLASH BACK... LES PROJETS 2009/2010

PROJET SOLAIRE (INP/CNRS)

Expérimentation et débouchés pour l'implantation de cellules photovoltaïques sur un *nouveau* support.

PROJET NRJ (GRAVIT/INP)

Développement d'un nouveau procédé pour le stockage de l'énergie. Projet en maturation avec financement (500k ).

PROJET ENERGYBOX (IDEASLAB/CEA)

Récupération d'énergie par action mécanique.
Prototypage et opportunités de développement.

PROJET CLOUD (GRAVIT)

Développement d'une plateforme internet.
Projet en maturation avec financement.

Dates	Cours et conférences	Mission Manintec
20 sept	Journée de rentrée	Rencontre donneurs d'ordre
20 sept au 8 oct 2010	UE1 : Comprendre l'entreprise innovante (60h) + Coaching (12h)	Lancement de la mission Mandat technologique (12h de travail en laboratoire + 12h de travail en équipe)
11 oct au 12 nov 2010	UE2 : Environnement et réseaux de l'innovation (60h) + Coaching (12h)	Mandat technologique Recherche documentaire (24h de travail en laboratoire +12h de travail en équipe)
15 nov au 3 déc 2010	UE3 : Communication pour l'innovation (12h) + Coaching (12h)	Mandat technologique Production d'un état de l'art et identification des opportunités (84h de travail en laboratoire)
3 déc	<i>Présentation du « mandat technologique » + Remise du rapport</i>	
6 déc au 17 déc 2010	UE4 : Ingénierie de l'innovation (60h) + Coaching (12h)	Mandat d'affaires Analyse interne de la situation (24h de travail en équipe)
3 janv au 21 janv 2011	Coaching (12h)	Mandat d'affaires Stratégie et plan d'action (96h de travail en équipe)
21 janv 2011	<i>Présentation du « mandat d'affaires » + Remise du rapport</i>	

LES DATES CLÉS

192h de cours et conférences

60h de coaching par mission

Jurys composés de l'entreprise-partenaire, de professionnels, de scientifiques et du tuteur

Evaluation de la mission sur les dossiers (scientifique et d'affaires) et la présentation orale

DATES   RETENIR

- ✓ **Vendredi 23 avril 2010** - Date limite de dépôt du dossier de candidature auprès du secrétariat
- ✓ **Du 5 au 7 mai 2010** - Entretiens oraux
(face à face ou par téléphone pour les étudiants en stage)
- ✓ **Lundi 17 mai 2010** - Envoi de la réponse du jury
(avis sous réverse de l'accord du jury de 2^{nde} année de l'Ecole d'origine de l'étudiant)

RESPONSABLE DE LA FORMATION : Maud Damp rat

Email : maud.damperat@grenoble-inp.fr

Mobile : +33 (0)6 46 40 30 24

Fax : +33 (0)4 76 57 47 93

SECRÉTARIAT : Chantal Gallet

Email : chantal.gallet@grenoble-inp.fr

Bureau : +33 (0)4 76 57 48 74

Fax : +33 (0)4 76 57 47 93

ADRESSE DU SECRETARIAT (pour le dépôt des dossiers de candidature)

Grenoble INP – Génie Industriel

Bâtiment K, Bureau KMo13

46, avenue Félix-Viallet - 38031 Grenoble Cedex 1

APRÈS MANINTEC ?

- ✓ chargé d'affaires ou ingénieur d'affaires
- ✓ chargé de projets produits nouveaux ou activité nouvelle
- ✓ chargé d'études ou d'affaires pour projets technologiques
- ✓ chargé de veille technologique et d'intelligence économique
- ✓ chargé de partenariats de développement externe
- ✓ chargé de programmes en direction R&D

UE1 : Comprendre l'entreprise innovante (4 ECTS)

- Stratégies pour l'innovation
- Marketing de l'innovation
- Protection et valorisation de l'innovation

UE2 : Environnement et réseaux de l'innovation (4 ECTS)

- Sociologie de l'innovation
- Veille et intelligence économique
- Politiques et financement de l'innovation

UE3 : Communication pour l'innovation (3 ECTS)

- Anglais des affaires
- Communication corporate

UE4 : Ingénierie de l'innovation (5 ECTS)

- Etudes de marché
- Ingénierie de la conception
- Conception par les usages (CAUTIC)

UE5 : Accompagnement au projet d'innovation (2 ECTS)

- Conduite de projet (coaching), consultations d'experts et conférences
- Cohésion et management d'équipes, conduite du changement

UE6 : Contribution à un projet d'innovation (12 ECTS)

- Mission technologique
- Mission d'affaires

QUELS COURS ?