

Arts et Métiers campus d'ANGERS 3^e année d'école d'ingénieur

Option «MANAGINOV» Management de l'Innovation

Objectifs :

Les Arts et Métiers forme des ingénieurs généralistes dont la vocation est d'exercer par excellence dans la conception et la réalisation de produits et systèmes de production. L'option «MANAGINOV» permet d'acquérir une double compétence technologique et managériale en développant :

- Une capacité d'adaptation aux changements technologiques
- Des compétences dans l'ingénierie de projet

Compétences visées

Les ingénieurs de l'option « MANAGINOV » ont les compétences spécifiques suivantes :

- Piloter des projets industriels et technologiques, de R&D et de conception
- Piloter le passage de la R&D au marché
- Etre partie prenante dans la définition des axes stratégiques des entreprises
- Créer et développer des entreprises et des activités innovantes
- Mener à bien une veille technologique, économique, stratégique et prospective dans les secteurs d'avenir

Secteurs visés

- Industrie du transport : automobile, aéronautique, navale et ferroviaire
- Industrie du luxe
- Études, conseil et audit
- Énergie
- Agro alimentaire
- Bâtiment, travaux publics et construction durable
- Technologie de l'information
- ...

Emplois occupés

Métiers liés à :

- Ingénieur Production
- Ingénieur Amélioration continue
- Ingénieur Industrialisation
- Ingénieur d'Exploitation
- Ingénieur Qualité
- Ingénieur d'Etude et conseil
- Ingénieur Recherche et Développement
- ...

Conditions et modalités de recrutement

Pour l'entreprise

Définir une fiche de poste correspondant à la mission proposée dans l'entreprise

Transmettre cette fiche à l'adresse mail : c.martin@ui44.fr

Mener une procédure de recrutement du profil correspondant, en cohérence avec les règles nécessaires à une embauche en contrat de professionnalisation

Pour l'étudiant (pré requis)

Être admis en dernière année d'école d'ingénieur

Avoir validé sa mobilité internationale

Faire sa demande en Vœux 2A

Recrutement sur dossier : adresser lettre de motivation + CV à corine.bardel@ensam.eu

Signer un contrat de professionnalisation avec une entreprise avant le 7 septembre 2020

Planning alternance prévisionnel

2021	S36	S37	S38	S39	S40	S41	S42	S43	S44	S45	S46	S47	S48	S49	S50	S51	S52
	S01	S02	S03	S04	S05	S06	S07	S08	S09	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17
2022	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33	S34
	S35																

Semaine entreprise

Semaine formation

Semaine partagée
rentrée le 22/09

Passage soutenance

Contenu pédagogique

Option Management de l'Innovation «MANAGINOV »	326 h
Thématique	Nombre d'heures
Unité d'enseignement disciplinaire (Tronc commun-LV-APE)	
<ul style="list-style-type: none"> Management : Marketing, Stratégie, RSE, SST, Ergonomie Supply Chain et Approches Collaboratives Ingénieur & société : Maîtrise des risques, Conduite du changement, prise de décision Nouvelles Approches du Pilotage Industriel : Management de projet, Maintenance, Industrie 4.0 LV (L'ingénieur et le monde) APE (Accompagnement Professionnel des Elèves) 	152
Unité d'enseignement d'Expertise «MANAGINOV»	
<p>Module 1 : Conception et Innovation</p> <ul style="list-style-type: none"> Méthodes de conception centrée Usages Ecoconception et Développement Durable Processus de conception et d'Innovation Recherche Bibliographique et veille technologique <p>Module 2 : Nouvelles technologies</p> <ul style="list-style-type: none"> Intégration des nouvelles technologies dans les processus de conception. Rétro-conception, 3D Scan 3D Print et Fabrication Additive Réalité Virtuelle, Réalité Augmentée, Web 3D PLM et ingénierie collaborative <p>Module 3 : Manager et Entreprendre</p> <ul style="list-style-type: none"> Ingénierie financière Les outils du Manager Entrepreneuriat et intrapreneuriat Conseil en organisation Propriété Industrielle et Valorisation Scientifique Insertion professionnelle et projet professionnel 	150
Unité d'enseignement professionnalisante	
<ul style="list-style-type: none"> Projets Ecole (séminaire consulting, Laval Virtual Center, Marathon étudiant de la création d'entreprise...) et conférences, visites <p>Projet/Missions dans l'Entreprise au 1^{er} semestre : 12 semaines : 420 h</p> <p>Projet/Missions dans l'Entreprise au 2^{ème} semestre (SFE): 24 semaines temps plein : 840 h</p>	24

Contact :

Christian Martin - Chargé de mission

Tél. : 02 51 72 91 93 | Port. : 06 21 71 43 34 | Fax : 02 51 72 92 89 c.martin@ui44.fr

UIMM Loire-Atlantique

Parc Solaris - Bât. Arkam - 10 chemin du Vigneau - 44800 Saint-Herblain

Tél. 02 51 72 92 69 - Fax 02 40 89 73 02 - E-mail : ui44@ui44.fr

Site internet : www.ui44.fr - [@UIMM44](https://www.facebook.com/UIMM44)

