

Arts et Métiers campus d'Angers

3^e année d'école d'ingénieur

Expertise « MANAGINOV »

« Management de l'Innovation »

Objectifs :

Les Arts et Métiers forment des ingénieurs généralistes leaders des industries responsables qui conçoivent et mettent en œuvre les innovations technologiques et organisationnelles impactantes, indispensables aux transitions énergétiques, environnementales et sociétales.

L'ingénieur Arts et Métiers est reconnu comme un ingénieur pragmatique, alliant connaissances technologiques, sens du terrain et esprit d'équipe.

L'expertise «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 sortants de cette expertise développent 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
- Être 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

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

Emplois occupés

- Ingénieur Production
- Ingénieur Amélioration continue
- Ingénieur Industrialisation
- Ingénieur d'Exploitation
- Ingénieur Qualité
- Ingénieur d'Etudes 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 : alternance@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.

Planning alternance

2025	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
2026	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33	S34
	S35	S36	S37														

Semaine entreprise

Semaine formation

Semaine entreprise avec
une journée formation :
Soutenance S9

Semaines entreprise avec
une journée formation :
Soutenance S10

Contenu pédagogique

Expertise: Management de l'Innovation « MANAGINOV »	360 h	
Unité d'enseignement 'Tronc commun'	Nombre d'heures	
<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 (Langue Vivante - L'ingénieur et le monde) 	160 h	
Unité d'enseignement d'Expertise		
Module 1 : Conception et Management de l'Innovation (60h) <ul style="list-style-type: none"> Les Processus de Conception, d'Innovation et de Créativité Management de l'Innovation et BMI Open Innovation, Design et Conception Challenge Conception Innovation en équipes Module 2 : Technologies de l'Industrie X.0 (42h) <ul style="list-style-type: none"> XR, Réalité Virtuelle, Réalité Augmentée, Avatars et Mondes Virtuels IA, IA Générationnelles, Big Data & Analyse de données IAckaton en équipes Facteurs Humains et IHM Composites et Matériaux Innovants Module 3 : Management et Leadership (48h) <ul style="list-style-type: none"> Les Outils du Manager pour se connaître / s'adapter / impacter / résoudre les conflits... Créer son Entreprise, Business Model et Posture de l'Entrepreneur Propriété Industrielle et Valorisation Scientifique Ingénierie Financière et Conseil en Organisation Insertion Professionnelle et Projet Professionnel 	150 h	
Unité d'enseignement professionnalisaante		
<ul style="list-style-type: none"> Projets Ecole, Conférences, Consulting, Visites (Laval Virtual Center, Entreprenariat, Recherche, ...), APE Projet/Missions dans l'Entreprise au 1^{er} semestre Projet/Missions dans l'Entreprise au 2nd semestre 	12 semaines : 420 heures 24 semaines : 840 heures	50 h

Toute reproduction totale ou partielle est subordonnée à une autorisation d'Arts et Métiers et de l'UIMM Loire-Atlantique

CONTACTS

Christian Martin - Chargé de mission - c.martin@ui44.fr

Tél. : 02 51 72 91 93

UIMM Loire-Atlantique

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

Tél. 02 51 72 92 69 - E-mail : ui44@ui44.fr

Arts et Métiers Angers :

Vianney PIRON – Directeur Adjoint Formation

vianney.piron@ensam.eu

Tél. : 02 41 20 73 85

2 Boulevard du Ronceray

49035 Angers cedex 01

