USMC7W - Entrepreneuriat (UE5 - C)

Mis à jour le 27-01-2026

Code : USMC7W

Unité spécifique de type mixte

6 crédits

Responsabilité nationale :
EPN04 - Ingénierie mécanique et matériaux / Mathieu AUCEJO

Présentation

Objectifs pédagogiques

L'UE Entrepreneuriat est constituée de 4 éléments constitutifs d'UE :

ECUE USMEC7W-1 Marketing - Coefficient 1

• Logique et démarche marketing
• Marketing stratégique et opérationnel
• Analyse du marché
• Analyse 4P, analyse SWOT
• Instruments de la politique marketing : politique des produits, de prix, de distribution, de communication

ECUE USMEC7W-2 Stratégie d'entreprise et entrepreneuriat - Coefficient 1

• Stratégie d'entreprise : veille stratégique et concurrentielle, prospective stratégique
• L'entrepreneuriat, création ou reprise d'entreprise
• Application à la gestion d'une entreprise virtuelle à l'aide d'un logiciel de simulation

ECUE USMEC7W-3 Propriétés intellectuelles et sécurité des entreprises - Coefficient 1

• Protection du droit d'auteur
• Propriété industrielle, brevets et marques
• Protection des logiciels
• Protection des données et des bases de données
• Secrets d'affaires, confidentialité
• Spécificités liées aux industries mécaniques

ECUE USMEC7W-4 Développement durable - Coefficient 1

• Initier à la démarche du développement durable, de l'écoconception et à son application à l'ingénierie.
• Présenter des outils utiles pour le développement durable (bilan carbone, analyse du cycle de vie).
• Sensibiliser aux enjeux énergétiques dans la perspective du développement durable.
• Sensibiliser aux enjeux de la sobriété numérique

Compétences

Compétences en lien avec la fiche RNCP du diplôme :

- C1.1 Rencontrer et analyser la demande d'un client interne ou externe afin d'identifier les contraintes du client et les fonctions techniques concernées.
- C1.2 Assurer une veille technique, règlementaire, de propriété intellectuelle afin d'affiner la problématique à traiter et les besoins du client.
- C1.3 Réaliser une veille concurrentielle afin d'intégrer les innovations scientifiques et techniques et de déterminer la faisabilité du produit industriel au prix du marché.
- C1.4 Organiser et animer des réunions avec les services commercial, bureau d'études, production et méthodes afin de définir et caractériser la solution technique.
- C1.6 Valider la solution répondant au besoin du client la plus avantageuse à partir de la classification de solutions selon des critères fonctionnels, de coût, innovation, développement durable.
- C2.3 Rédiger le cahier des charges d'un prototype fonctionnel de tout ou partie du produit ou du système industriel, en tenant compte des ressources et des contraintes du projet (temps, coût, développement durable, etc.).
- C4.4 Analyser les journaux de bord du système industriel afin d'identifier ses dysfonctionnements et d'améliorer ses performances du point de vue de la qualité, des coûts,

des délais et du suivi des évolutions réglementaires (hygiène, sécurité, ergonomie du poste de travail, environnement, recyclage, …).

Programme

Modalités de validation

- Contrôle continu
- Examen final