

Intitulé de l'UE	Gestion sociale, économique et financière 1
Section(s)	- (2 ECTS) Master en Sciences de l'Ingénieur industriel orientation Life data technologies / Cycle 2 Bloc Complémentaire

Responsable(s)	Heures	Période
Laurence BARAS	30	Quad 1

Activités d'apprentissage	Heures	Enseignant(s)
Gestion sociale, économique et financière 1	30h	Laurence BARAS

Prérequis	Corequis

Répartition des heures
Gestion sociale, économique et financière 1 : 30h de théorie

Langue d'enseignement
Gestion sociale, économique et financière 1 : Français

Connaissances et compétences préalables

Objectifs par rapport au référentiel de compétences ARES
Cette UE contribue au développement des compétences suivantes
- Master en sciences de l'ingénieur industriel en Life Data Technologies :
- Master en Sciences de l'ingénieur industriel :
<ul style="list-style-type: none"> • S'intégrer et contribuer au développement de son milieu professionnel <ul style="list-style-type: none"> ◦ Évaluer les coûts et la rentabilité de son projet • Entreprendre et innover, dans le cadre de projets personnels ou par l'initiative et l'implication au sein de l'entreprise <ul style="list-style-type: none"> ◦ Prendre en compte les missions, visions stratégiques et enjeux de son cadre professionnel ◦ Traduire des stratégies en actions concrètes en s'ajustant à la vision de l'entreprise ◦ Intégrer les enjeux sociétaux, économiques et environnementaux dans ses décisions ◦ S'impliquer dans la politique d'amélioration de la qualité • Communiquer face à un public de spécialistes ou de non-spécialistes, dans des contextes nationaux et internationaux <ul style="list-style-type: none"> ◦ Intégrer les réalités culturelles dans un contexte national et international • S'engager dans une démarche de développement professionnel <ul style="list-style-type: none"> ◦ Réaliser une veille technologique dans sa sphère d'expertise ◦ Assumer la responsabilité de ses décisions et de ses choix ◦ Organiser son savoir de manière à améliorer son niveau de compétence

Acquis d'apprentissage spécifiques

Exercer une démarche réflexive sur des constats, des faits, des situations

Mobiliser et actualiser ses connaissances et compétences

Identifier, traiter et synthétiser les données pertinentes

Exercer un esprit critique. Effectuer des choix appropriés

La maîtrise de l'expérimentation, dans un contexte de recherche et à des fins d'innovation et la capacité d'en utiliser les outils : notamment la collecte et l'interprétation de données.

L'esprit d'entreprise et l'aptitude à prendre en compte les enjeux économiques, le respect de la qualité, la compétitivité et la productivité, les exigences commerciales, l'intelligence économique.

L'aptitude à prendre en compte les enjeux et les besoins de la société.

La capacité à s'insérer dans la vie professionnelle, à s'intégrer dans une organisation, à l'animer et à la faire évoluer: exercice de la responsabilité, esprit d'équipe, engagement et leadership, management de projets, maîtrise d'ouvrage, communication avec des spécialistes comme avec des non-spécialistes, voire la gestion d'entreprise innovante.

L'aptitude à travailler en contexte international : maîtrise d'une ou plusieurs langues étrangères, ouverture culturelle associée. adaptation aux contextes internationaux

Contenu de l'AA Gestion sociale, économique et financière 1

5 parties dans le syllabus :

1. Introduction (définitions et rappels de concepts généraux)
2. Les entreprises
3. Les mécanismes de marché
4. La monnaie
5. L'inflation

Exposés, présentations PPT, notes de cours, analyse de documents/articles et supports vidéo + exercices.

Sujets théoriques :

- Définitions
- Les grands courants économiques : économie planifiée, capitaliste et mixte mais aussi économie d'échelle, économie linéaire, économie circulaire, économie sociale et solidaire, consommation collaborative
- Calcul économique des entreprises : coût total, coût moyen, coût marginal, types de charges, marge sur coût variable, marge brute et marge commerciale, taux de marge sur coût variable seuil de rentabilité, point mort
- Les biens et besoins économiques
- Le circuit économique
- Les types d'entreprises et le nouveau code des sociétés (changements et impacts) : classification, stratégies, internationalisation,
- Monnaies locales, les raisons d'une internationalisation, principe du cercle vertueux, concurrence
- Cycle de vie d'un produit et stratégies marketing
- Les fusions et acquisitions + stratégies d'entreprise (ex/ Matrice ANSOFF) dont la concentration internationale
- Les mécanismes de marché : offre et demande, rencontre entre les deux , exceptions, exercices
- Calculs d'élasticités
- La monnaie : étude de son histoire, ses fonctions et son évolution
- Taux de change. Crise de change. Importations et exportations. Paradis fiscaux. Contexte international
- L'évolution des moyens de paiement et leur utilité dans la vie économique actuelle
- Rôle de la Banque Centrale Européenne, Banques nationales et banques commerciales (politique monétaire et politique de relance économique)
- L'inflation, la déflation : sources et étude de l'IPC, IPCH et indice santé/lissé
- Budget des consommateurs

Méthodes d'enseignement

Gestion sociale, économique et financière 1 : cours magistral

Supports

Gestion sociale, économique et financière 1 : copies des présentations, syllabus, notes de cours, notes d'exercices

Ressources bibliographiques de l'AA Gestion sociale, économique et financière 1

Littérature économique en général et tout article de vulgarisation relatif aux concepts et mécanismes économiques

Trends/Tedances

L'Echo

Évaluations et pondérations

Évaluation	Note globale à l'UE
Langue(s) d'évaluation	Français
Méthode d'évaluation	Examen écrit en session à distance (100%) via un questionnaire en ligne (Moodle)

Report de note d'une année à l'autre pour l'AA réussie en cas d'échec à l'UE

Gestion sociale, économique et financière 1 : **oui**

Année académique : **2020 - 2021**