Gestion économique et financière

TEM0007-CTEA_

Domaine : **Sciences de l'ingénieur et technologie** Grade académique : **Master en sciences de l'ingénieur industriel, orientation électromécanique - Arlon**
Niveau de certification : **7** Cycle : **Deuxième cycle** Année académique : **2026-2027** (Q2)

CRÉDITS ECTS	VOLUME HORAIRE
3	**45 h**
PRÉREQUIS	**CO-REQUIS**
Aucun	*Aucun*

IMPLANTATION	DIRECTEUR DE DÉPARTEMENT DU DOMAINE	RESPONSABLE DE L'UE	ENSEIGNANTS INTERVENANTS
Département technique d'Arlon	Benoît Dujardin	Ingrid DISTEXHE	Ingrid DISTEXHE

PROGRAMME D'ÉTUDES

Programme	Bloc	Caractère
CC-Sciences industrielles	1	Choix individuel

Partie 1 Contribution de l'UE au profil d'enseignement du programme et acquis d'apprentissage spécifiques (AAS) sanctionnés par l'évaluation

CONTEXTUALISATION

Cette UE contribue à l'atteinte des acquis d'apprentissage terminaux suivants :

Appréhender les aspects sociaux, économiques et financiers de l'entreprise.

ACQUIS D'APPRENTISSAGE SPÉCIFIQUES (AAS)

Au terme de l'Unité d'Enseignement, l'étudiant sera capable de :

Les acquis d'apprentissage spécifiques se divisent en 3 parties (2 parties de 30h, 1 partie de 15h)

Partie 1 : 30h théorie :
. restituer la terminologie de l'économie générale de base
. appliquer les concepts théoriques de la microéconomie
. interpréter l'information économique dans ses différentes formes
. appliquer la méthode scientifique à une situation économique particulière (observation de faits - formulation - conclusion)
. porter un jugement constructif sur les modèles, valeurs et normes économiques

Partie 2 : 30h théorie :
. appliquer avec rigueur les procédures et les règles du droit comptable
. acquérir les concepts fondant la comptabilité générale applicable aux entreprises
. résoudre des problèmes de comptabilité générale en appliquant des traitements de données et des conduites logiques des opérations comptables
. commenter les grands principes comptables de base
. imputer les différentes opérations comptables
. assurer la tenue des journaux, des comptes généraux et des comptes individuels
. maîtriser la structure du Plan Comptable Minimum Normalisé (P.C.M.N.)
. présenter les opérations de fin d'exercice
. élaborer les comptes annuels

Partie 3 : 15h laboratoire :
- manipuler des données économiques sous forme de tableur
- résoudre un problème économique de calcul de rémunération
- résoudre un problème économique de calcul d'amortissement
- utiliser les techniques de scénarios et de simulations pour présenter des résultats économiques
- proposer une solution de calcul de rentabilité d'investissement cohérente
- vérifier la plausibilité des résultats du calcul de rentabilité d'investissement

OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

Document annexe à la fiche UE accessible via un lien explicitant en quoi le programme d'études s'inscrit dans une politique de développement durable. Une ou plusieurs UE spécifique(s) pourraient être ciblée(s) dans cette annexe.

Partie 2 Description de l'unité d'enseignement

OBJECTIFS

Maîtriser les concepts fondamentaux de la microéconomie et de la macroéconomie afin d'analyser et d'interpréter des situations économiques.

Appliquer les principes et procédures de la comptabilité générale conformément aux règles en vigueur.

CONTENU

L'étudiant sera capable d'utiliser les ressources suivantes en termes de savoirs (partie 1):
. économie politique : actes économiques, acteurs économiques, biens
. marché : schéma fonctionnel
. déséquilibres monétaires et réels : inflation, déflation, excédent, pénurie
. relations avec le reste du monde
. fondements organisationnels du sytème d'économie de marché
. micro- économie (demande et offre du marché, emploi de facteurs de productions, concurrence)

L'étudiant sera capable d'utiliser les ressources suivantes en termes de savoirs (parties 2 et 3):
. mécanismes de la comptabilité en partie double : bilan (actif, passif), compte (débit, crédit), journal, balance
. comptes de résultat : opérations productives, produits, charges, variation des stocks
. plan comptable minimum normalisé : classes, décimalisation
. TVA : comptabilisation, écritures de régularisation
. clôture de l'exercice : affectations et prélèvement sur le résultat

- calcul de rémunération simple

- calcul d'amortissement linéaire

- analyse de scénario et simulation
. choix des investissements
. rentabilité des investissements : flux net de trésorerie, rentabilité sans actualisation, rentabilité avec actualisation, valeur actuelle nette

SOURCES ET RÉFÉRENCES

Principe de comptabilisation - Cousin, Vander Linden - Edition Ced.Samson, Diegem, 1996

SUPPORTS DE COURS

Activité d'apprentissage	Support
ASCA3005 — Gestion économique et financière	Support mentionné sur moodle

Partie 3 Méthodologie mise en œuvre et éventuel découpage de l'UE

DESCRIPTION DES ACTIVITÉS D'APPRENTISSAGE (AA) AU REGARD DE LEUR STATUT

Activité d'apprentissage	Heures	Langue d'enseignement	Langue d'évaluation
ASCA3005 — Gestion économique et financière	75 h	Français	Français

MÉTHODES D'ENSEIGNEMENT ET D'APPRENTISSAGE

Activité d'apprentissage	Méthodes d'enseignement et d'apprentissage
ASCA3005 — Gestion économique et financière	Les séances de cours magistraux sont organisées au 2ème quadrimestre. Les séances de laboratoire sont organisées durant une partie du 2ème quadrimestre. Les travaux pratiques, résolution d'exercices s'effectuent de manière individuelle.

DÉTERMINATION DE LA COHÉRENCE PÉDAGOGIQUE EN CAS DE REGROUPEMENT D'AA FAISANT L'OBJET D'UNE ÉVALUATION DISTINCTE

Sans objet

Partie 4 Évaluation de l'unité d'enseignement

STRUCTURE DU DISPOSITIF GÉNÉRAL D'ÉVALUATION (EN LIEN AVEC LE PROGRAMME D'ÉTUDES)

Examen en session.

UE remédiable.

MÉTHODOLOGIE DE CONSTRUCTION DE LA NOTE FINALE DE L'UE

La note finale de l'UE correspond à celle de l'activité d'apprentissage.

LA PONDÉRATION DE L'ÉVALUATION DE L'UE À DES FINS DE DÉLIBÉRATION LORS DU CALCUL DE LA MOYENNE

Au sein du programme d'études, lors du calcul de la moyenne, la pondération de l'évaluation de l'unité d'enseignement est effectuée sur base des crédits affectés à cette unité d'enseignement et évalués

MODALITÉS D'ÉVALUATION PAR ACTIVITÉ D'APPRENTISSAGE

Activité d'apprentissage	Modalités d'évaluation
ASCA3005 — Gestion économique et financière	Q2 : Examen écrit : Partie 1 : Gestion économique (40%), Parties 2 et 3 : Gestion financière (60%), pondération 100% Si l'UE n'est pas validée en 1ère session, aucune dispense partielle de l'une ou l'autre partie entre la 1ère et la 2ème session ne sera accordée. Q3 : Examen écrit : Partie 1 : Gestion économique (40%), Parties 2 et 3 : Gestion financière (60%), pondération 100%

MODALITÉS CONCRÈTES D'ÉVALUATION

Une mention sur la fiche informera les étudiants du fait que les précisions sur les épreuves seront disponibles sur Moodle au plus tard 6 semaines avant l'évaluation.