

Informatique appliquée à la gestion

SOB2001-NRHN

Domaine : **Sciences politiques et sociales** Grade académique : **Bachelier en gestion des ressources humaines - Namur**

Niveau de certification : **6 Cycle : Premier Cycle** Année académique : **2026-2027 (Q1)**

CRÉDITS ECTS 3		VOLUME HORAIRE 30 h	
PRÉREQUIS <i>Aucun</i>		CO-REQUIS <i>Aucun</i>	
IMPLANTATION Département social de Namur	DIRECTEUR DE DÉPARTEMENT DU DOMAINE Christine Biston	RESPONSABLE DE L'UE Guy MARX	ENSEIGNANTS INTERVENANTS Guy MARX Laurence TARNION

PROGRAMME D'ÉTUDES

Programme	Bloc	Caractère
SO-Gestion des Ressources Humaines	2	Obligatoire

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 vise les objectifs suivants en lien avec le référentiel de compétences :

Au terme de l'UE, l'étudiant sera capable de :

- Gérer des situations en administration du personnel soit « interpréter, produire et appliquer dans les délais et selon les formes exigées toutes les opérations et tous les documents prévus dans la législation ; informer sur la législation relative à l'administration du personnel et répondre aux questions qui s'y rapportent ; gérer les rémunérations en fonction des possibilités de l'organisation et de la légalité »

ACQUIS D'APPRENTISSAGE SPÉCIFIQUES (AAS)

- Maîtriser le tableur EXCEL (niveau avancé) de manière rationnelle et opérationnelle
- Traiter des données quantitatives, les mettre en forme et en page
- Utiliser des formules complexes et des fonctions adéquates en réponse à un problème
- Présenter des résultats significatifs sous forme de graphiques et de tableaux croisés dynamiques
- Exploiter des bases de données sous forme de listes
- Lier les données d'Excel avec des logiciels externes
- Utiliser les fonctions avancées d'EXCEL
- Construire des macros avec Excel et en comprendre le code VBA

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

Traiter et présenter des données de gestion dans Excel à l'aide de fonctions avancées, de tableaux croisés dynamiques et de macros adaptées à une situation professionnelle.

CONTENU

- Manipulation du tableur Excel et organisation des feuilles de calcul et des classeurs liés
- Utilisation de formules avec des références relatives, mixtes et absolues
- Utilisation de fonctions mathématiques, statistiques, logiques, dates, texte, d'information, de recherches, finances, base de données, etc.
- Utilisation du format monétaires, nombres, dates/heures, personnalisés, etc.
- Mise en forme conditionnelle pour la présentation des données quantitatives
- Insertion d'éléments externes (WordArt, images, formes, photos...)
- Construction et mise en forme de graphiques
- Utilisation des tris des filtres et des extractions pour la gestion des données

- Création et mise en forme de tableaux et graphiques croisés dynamiques
- Liaison avec d'autres logiciels (Word - Powerpoint - Access)
- Utilisation des fonctions avancées d'EXCEL (validation des données - consolidation - table de données - solveur - etc.)
- Construction et exploitation des macros (avec compréhension et relecture du code VBA)

SOURCES ET RÉFÉRENCES

À définir

SUPPORTS DE COURS

Activité d'apprentissage	Support
ARHN2001-INFG2 — Informatique appliquée à la gestion	Feuilles d'exercices et leurs corrigés déposés sur le cours 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
ARHN2001-INFG2 — Informatique appliquée à la gestion	30 h	français	français

MÉTHODES D'ENSEIGNEMENT ET D'APPRENTISSAGE

Activité d'apprentissage	Méthodes d'enseignement et d'apprentissage
ARHN2001-INFG2 — Informatique appliquée à la gestion	• Exposés et travaux pratiques en laboratoires informatiques et en distanciel synchrone ou asynchrone • Préparations individuelles d'exercices • Travail en sous-groupe • Travail individuel final + défense

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

À définir

Partie 4 Évaluation de l'unité d'enseignement

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

À définir

MÉTHODOLOGIE DE CONSTRUCTION DE LA NOTE FINALE DE L'UE

À définir

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
--------------------------	------------------------

ARHN2001-INFG2 —

Informatique appliquée à la gestion

Septembre - Janvier :

- Travail individuel pondération : 30%
- Examen sur ordinateur pondération : 70%

Deuxième session :

- Travail individuel pondération : 30%
- Examen sur ordinateur pondération : 70%

La note finale de l'AA est la moyenne géométrique pondérée des notes obtenues aux deux parties.

En référence à l'Article 47S1er bis du REED, toute absence, non-présentation ou non-dépôt à l'une des parties de l'évaluation certificative (interrogation, examen, travail, etc.) entraîne l'attribution de la note de O pour cette partie. En raison de la moyenne géométrique, ce O conduira à l'attribution de la note de O pour l'ensemble de l'activité d'apprentissage.

Le travail individuel sur EXCEL sera réalisé en dehors des heures de cours, il consistera en la création d'un ou plusieurs classeur(s) illustrant la maîtrise d'un tableur (niveau avancé) dans le cadre professionnel de la gestion (administrative, financière, comptable, prévisionnelle), de la GAP et de la GRH. Un travail individuel en relation directe avec la gestion et le métier de GRH.

L'examen sur ordinateur vérifiera la maîtrise du tableur EXCEL

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.