Informatique appliquée

UE 39

Enseignant(s) responsable de l'UE : Joseph JAUMAUX

Année d'études	Bloc 3
Acronyme	CUG31INFAPP
Nombre de crédits ECTS	2 (facteur de pondération)
Volume horaire	26 h (Q1 26 / Q2 0)
Période de l'année	Quadrimestre 1
Niveau du cycle	1er cycle
Cadre européen de certification	Niveau 6
Caractère dans le programme	Cours obligatoire dans le programme
Langue(s) d'enseignement	Français
Coordonnées du service	Campus de Bruxelles, Avenue Émile Gryson 1 (bât. 4C), 1070 Bruxelles
Mode d'évaluation	Unité évaluée en épreuve intégrée
UE prérequises	Néant
UE corequises	Néant

Liste des activités d'apprentissage

Activité d'apprentissage	Volume horaire	ECTS	Présence obligatoire
CG31INF2 Informatique appliquée	26	2	NON

Contribution de l'UE au profil d'enseignement du programme

- **RE01** ARES. 1 S’insérer dans son milieu professionnel et s’adapter à son évolution
- **RE02.1** ARES. 2.1 Recueillir et transmettre les informations, dans un contexte multilingue
- **RE02.4** ARES. 2.4 Fournir les informations comptables, financières, juridiques et fiscales, lors de la création, la gestion et de la restructuration d’entreprises
- **RE03.1** ARES. 3.1 Tenir la comptabilité sur base des pièces justificatives et conformément à la législation en vigueur
- **RE04.5** ARES. 4.5 Optimiser le système d’information comptable
- **RE05.1** ARES. 5.1 Mettre en place des outils de gestion des flux d’information économique et comptable (collecter les informations, classer et archiver les documents, ...)

Autres connaissances ou compétences prérequises

Néant.

Descriptif des objectifs et des contenus de l'UE

Informatique appliquée

Objectifs
- mettre en œuvre les applications bureautiques courantes en les adaptant à des situations rencontrées dans la vie d’une entreprise (gestion du personnel, facturation, etc)

Contenu
En plus des matières vues en informatique, l’accent est mis sur les techniques avancées des logiciels, sur l’approche de logiciel de gestion intégrée et sur la conceptualisation d’un plan d’affaire.

Activités et méthodes d'apprentissage et d'enseignement

Informatique appliquée

- présentation sous forme d’exemples suivis de travaux pratiques en autonomie avec contrôle individualisé ;\r\n- études de cas

Acquis d'apprentissage sanctionnés, spécifiques et contribuant à l'UE

Informatique appliquée

• décrire et met en évidence les éléments principaux d’un problème de gestion ; • retrouver les règles et les principes comptables et informatiques afférents au cas étudié; • s’adapter aux différentes possibilités présentées; • écrire de petits modules de programmation; • de créer et paramétrer une base de données; • encoder, facilite la recherche et présente les données de la base ; • conceptualiser la structure de la base de données.

Description des supports de cours indispensables

Description	Accès à la source	URL
Informatique appliquée : note de cours et tutoriels reprenant les exemples et les exercices.	distribué au cours	—

Description des références et des supports complémentaires

Description	Accès à la source	URL
Informatique appliquée : Ecampus et tutoriels reprenant les exemples et les exercices.	sur internet	Lien

Mode d'évaluation et de pondération par activité au sein de l'UE

Cette unité d'enseignement est évaluée en épreuve intégrée.

Janvier			
Ensemble de l'UE			
Travaux hors session	100 %	Type de questions : Non applicable	Examen à livre : Livre ouvert
Août			
Ensemble de l'UE			
Travaux hors session	100 %	Type de questions : Non applicable	Examen à livre : Livre ouvert