UCLouvain

binge1311

2025

Analyse et conception des systèmes d'information

5.00 crédits	30.0 h + 15.0 h	Q2

Enseignants	Laurier Wim ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Bruxelles Saint-Louis
Préalables	*Le(s) prérequis de cette Unité d'enseignement (UE) sont précisés à la fin de cette fiche, en regard des programmes/formations qui proposent cette UE.*
Acquis d'apprentissage	**A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :** · **Analyser** un cahier de charges · **Utiliser** un système d'information · **Critiquer** une système d'information · **Concevoir** un système d'information
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	Évaluation permanente (travail en groupe) intégrée avec les TPs + Examen Oral (individuel). L'évaluation permanente évalue les compétences analytiques des étudiants par une analyse d'un cahier de charges et la capacité de transformer cette analyse en système d'information (i.e. production). L'examen oral évalue les compétences critiques de l'étudiant et ses capacités d'adapter la solution aux besoins et exigences dynamiques d'un client.
Méthodes d'enseignement	Présentiel, 30 heures de théorie et 15 heures d'exercices (dont une partie) en salle informatique. Exposés ex cathedra, travaux pratiques et travail en groupe. Le travail comporte une analyse et conception d'un système d'information suivi par la réalisation de ce système d'information à l'aide d'une base de données.
Contenu	La liste suivante est une liste provisoire susceptible d'ajustements en cours de semestre. L'ordre ne sera pas nécessairement celui indiqué. • Analyse d'un cahier de charges • Modélisation conceptuelle • Diagramme de classe • Patrons et méthodes de conception • Modèle logique relationnel • Conception de bases de données SQL DDL • Gestion de bases de données : SQL DML
Autres infos	Transparents téléchargeables depuis Moodle.
Faculté ou entité en charge:	ESPB

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)

Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Bachelier en sciences économiques et de gestion	ECGB1BA	5		
Bachelier en sciences économiques et de gestion (français-anglais)	ECAB1BA	5		
Bachelier : ingénieur de gestion	INGB1BA	5	BECGE1230	
Bachelier : ingénieur de gestion (français-anglais)	INAB1BA	5	BECGE1230	
Bachelier : ingénieur de gestion (français-néerlandais-anglais)	INTB1BA	5	BECGE1230	