

# Bachelier en domotique

<b>HELHa Charleroi</b> 185 Grand'Rue 6000 CHARLEROI
Tél : +32 (0) 71 41 94 40 Fax : +32 (0) 71 48 92 29 Mail : tech.charleroi@helha.be

## 1. Identification de l'Unité d'Enseignement

OM129 SCHEMAS ET LECTURE DE PLANS 2			
Code	TEOM1B29DOM	Caractère	Obligatoire
Bloc	1B	Quadrimestre(s)	Q2
Crédits ECTS	2 C	Volume horaire	26 h
Coordonnées des responsables et des intervenants dans l'UE	Florence DEPAILLE (florence.depaille@helha.be)		
Coefficient de pondération	20		
Cycle et niveau du Cadre Francophone de Certification	bachelier / niveau 6 du CFC		
Langue d'enseignement et d'évaluation	Français		

## 2. Présentation

### Introduction

Cette Unité d'Enseignement a un objectif principal : la création de plans architecturaux et électriques pour une habitation familiale classique avec gestion des bibliothèques de symboles et travail collaboratif en XREF.

### Contribution au profil d'enseignement (cf. référentiel de compétences)

Cette Unité d'Enseignement contribue au développement des compétences et capacités suivantes :

Compétence 1 **Communiquer et informer.**

- 1.4 Utiliser le vocabulaire adéquat.
- 1.5 Présenter des prototypes de solution et d'application techniques.

Compétence 2 **Collaborer à la conception, à l'amélioration et au développement de projets techniques.**

- 2.2 Planifier les activités.
- 2.4 Rechercher et utiliser les ressources adéquates.

### Acquis d'apprentissage visés

L'étudiant sera capable :

- d'élaborer les plans pour une habitation simple selon les conventions de dessin architectural et les normes électriques en vigueur sur AutoCAD,
- de créer et gérer des bibliothèques de symboles (blocs et attributs),
- de mettre en oeuvre le travail collaboratif en XREF,
- d'imprimer et de tracer les plans architecturaux et électriques pour une maison unifamiliale traditionnelle classique.

### Liens avec d'autres UE

Prérequis pour cette UE : aucun

Corequis pour cette UE : aucun

## 3. Description des activités d'apprentissage

Cette unité d'enseignement comprend l(es) activité(s) d'apprentissage suivante(s) :

TEOM1B29DOMA Schémas et lecture de plans 2

26 h / 2 C

## **Contenu**

Réalisation d'un projet : plans architecturaux et électriques pour maison unifamiliale traditionnelle classique. Toutes les consignes de travail sont transmises aux étudiants.

## **Démarches d'apprentissage**

Travail en binôme. Répartition du travail entre les deux intervenants.

## **Dispositifs d'aide à la réussite**

Planning de progression.

## **Sources et références**

## **Supports en ligne**

Les supports en ligne et indispensables pour acquérir les compétences requises sont :

Sites internet, logiciels et aides en lignes.

## **4. Modalités d'évaluation**

### **Principe**

Q2 : 100% de la cote sur le projet.

Q3 : l'étudiant reçoit un nouveau travail lors de la consultation des copies de juin - 100% sur le projet.

### **Pondérations**

	Q1		Q2		Q3	
	Modalités	%	Modalités	%	Modalités	%
production journalière						
Période d'évaluation			Prj	100	Prj	100

Prj = Projet(s)

### **Dispositions complémentaires**

D'autres modalités d'évaluation peuvent être prévues en fonction du parcours académique de l'étudiant. Celles-ci seront alors consignées dans un contrat didactique spécifique proposé par le responsable de l'UE, validé par la direction ou son délégué et signé par l'étudiant pour accord.

Un certificat médical entraîne, au cours de la même session, la représentation d'une épreuve similaire (dans la mesure des possibilités d'organisation).

Référence au RGE

En cas de force majeure, une modification éventuelle en cours d'année peut être faite en accord avec le Directeur de département, et notifiée par écrit aux étudiants. (article 67 du règlement général des études 2021-2022).