

# Bachelier en Informatique et systèmes orientation informatique industrielle

**HELHa Charleroi** 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

INI160 TELECOMMUNICATION 1			
Code	TEII1B60INI	Caractère	Obligatoire
Bloc	1B	Quadrimestre(s)	Q2
Crédits ECTS	2 C	Volume horaire	24 h
Coordonnées des responsables et des intervenants dans l'UE	<b>Michel HANOTIAUX</b> (michel.hanotiaux@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 UE aborde des notions de base utilisées dans le domaine des transmissions.

### 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

Compétence II 5 **Collaborer à l'analyse et à la mise en œuvre d'un système informatique**

II 5.3 Sur base des spécifications issues de l'analyse, mettre en œuvre une architecture matérielle

### Acquis d'apprentissage visés

Au terme de cette UE, l'élève sera capable de choisir le support adéquat pour réaliser une liaison entre deux points et d'en comprendre les phénomènes observés.

### 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) :

TEII1B60INIA Télécommunication 1

24 h / 2 C

### Contenu

Théorie du signal.  
 Le bel - le décibel.  
 Les filtres.  
 La communication.  
 Les milieux de transmission

### Démarches d'apprentissage

Cours magistral + Exercices

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

Questionnaire à résoudre en fin de chapitre.

## **Sources et références**

- Systèmes de télécommunications (Fontiollet) Dunod)
- Télécommunications et transmission de données(Samuel Pierre - Marc Couture) Eyrolles

## **Supports en ligne**

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

Vidéos diverses illustrant les principes de fonctionnement et des applications se référant au contenu du cours.  
Syllabus - Télécommunications -Tome1 - Michel Hanotiaux ( HELHa)  
Syllabus - Télécommunications -Tome2 - Michel Hanotiaux ( HELHa)

## **4. Modalités d'évaluation**

### **Principe**

100% des points pour l'examen

### **Pondérations**

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

Exe = Examen écrit

### **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).