

# Bachelier en informatique orientation informatique industrielle

<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

II175 TELECOMMUNICATION 1			
Ancien Code	TEIN1B75II	Caractère	Obligatoire
Nouveau Code	CIII1750		
Bloc	1B	Quadrimestre(s)	Q2
Crédits ECTS	2 C	Volume horaire	24 h
Coordonnées des responsables et des intervenants dans l'UE	Michel HANOTIAUX (hanotiauxm@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

### 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) :

TEIN1B75IIA 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

Néant

## Dispositifs d'aide à la réussite

Cours magistral + Exercices

Vidéo explicatives.

Un questionnaire est donné après chaque chapitre. La résolution de ces questionnaires de manière personnelle constituera un résumé de la matière à connaître pour l'examen.

## 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 :

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

Les principes d'évaluation ci-dessus visent à permettre aux étudiant-es de mesurer rapidement leur niveau d'acquisition des compétences attendues

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. La demande devra être faite par l'étudiant au plus tard le 30 septembre 2022.

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 adjoint de département, et notifiée par écrit aux étudiants. (article 67 du règlement général des études 2025-2026).