

**Plan d'études de la section Génie des Communications  
et des Réseaux (Année universitaire 2021/2022)**

# GCR1

MODULE	H.C.I	H TP/Gr	COEFF	GM
MATH I	45	0	3	1
MATH II	30	0	2	1
PROBABILITE ET STATISTIQUES	45	0	3	1
PHYSIQUE POUR LES COMMUNICATIONS	30	0	2	1
ANALYSE NUMERIQUE	30	15	2,5	1
SYSTEMES D'EXPLOITATION I	30	15	2,5	2
PROGRAMMATION I	45	30	4	2
ARCHITECTURE DES ORDINATEURS ET MICROPROCESSEURS	30	15	2,5	2
PROGRAMMATION II	30	30	3	2
SIGNAUX SYSTEMES	30	15	2,5	3
PROPAGATION GUIDEE	30	0	2	3
INTRODUCTION AUX COMMUNICATIONS ET TRANSMISSIONS	30	15	2,5	3
THEORIE DE L'INFORMATION	15	0	1	3
MINI PROJET	0	30	1	3
ELECTRONIQUE ANALOGIQUE	45	15	3,5	4
ELECTRONIQUE NUMERIQUE	30	15	2,5	4
ELECTRONIQUE DES TRANSMISSIONS	30	15	2,5	4
ATELIER ELECTRONIQUE	0	30	1	4
ANGLAIS	22,5	0	2	5
	22,5	0		
INTRODUCTION A L'ECONOMIE ET LA GESTION	30	0	2	5
Français	22,5	0	2	5
	22,5	0		
GESTION INDUSTRIELLE DES ENTREPRISES	15	0	1	5
TOTAL	660	240		
TOTAL SEMESTRE 1	375	75	450	
TOTAL SEMESTRE 2	285	165	450	

**LEGENDE**

PREMIER SEMESTRE
DEUXIEME SEMESTRE

  
**Le Directeur**  
**Amairi Messaoud**



**Plan d'études de la section Génie des Communications  
et des Réseaux (Année universitaire 2021/2022)**

## GCR2

MODULE	H.C.I	H.TP/Gr	COEFF	GM
MATH III	15	0	1	1
SGBD	30	15	2,5	1
PROGRAMMATION III	30	15	2,5	1
RECHERCHE OPERATIONELLE ET OPTIMISATION	45	0	3	1
PROGRAMMATION IV(UML+conception de systèmes d'information)	30	0	2	1
Conception de systèmes numériques-systèmes embarqués	15	15	1,5	1
RESEAUX I	45	0	3	2
CONCEPTION DES RESEAUX SANS FILS	15	15	1,5	2
PFA (PREPARATION AUX CERTIFICATIONS 1)	0	15	0,5	2
RESEAUX II	45	0	3	2
SYSTEMES D'EXPLOITATION II	15	15	1,5	2
ATELIER RESEAUX	0	30	1	2
CODAGE CANAL	15	0	1	3
COMMUNICATIONS NUMERIQUES	30	15	2,5	3
Traitement d'images et de la parole 1	30	15	2,5	3
TRAITEMENT DU SIGNAL	30	15	2,5	3
Processus aléatoires & filtrage	45	0	3	3
COMMUNICATIONS SPATIALES	30	0	2	4
PROPAGATION LIBRE ET ANTENNES	45	0	3	4
COMMUNICATIONS OPTIQUES	30	0	2	4
Atelier GM4	0	30	1	4
INGENIERIE DES TRANSMISSIONS 1	15	15	1,5	4
MINI PROJET	0 0	15 15	1	4
Français	30	0	2	5
DROIT (de travail et des COMMUNICATIONS)	15	0	1	5
GESTION, COMPTABILITE FINANCIERE ET CREATION D'ENTREPRISES	30	0	2	5
ANGLAIS	45	0	2	5
TOTAL	675	240		
TOTAL SEMESTRE 1	375	75	450	
TOTAL SEMESTRE 2	300	165	465	

**LEGENDE**

PREMIER SEMESTRE
DEUXIEME SEMESTRE



**Le Directeur**

**Amairi Messaoud**

**Plan d'études de la section Génie des Communications  
et des Réseaux (Année universitaire 2021/2022)**

## GCR3

MODULE	H.C.I	HTP/Gr	COEFF	GM
SYSTEMES DE COMMUNICATIONS A HAUTS DEBITS	30	0	2	1
SECURITE RESAUX ET CRYPTOGRAPHIE	30	0	2	1
Nouvelles voies en TICs	15	15	1,5	1
Réseaux III(Internet-QoS-Dimensionnement des RX)	30	15	2,5	1
ADMINISTRATION DES RESEAUX INFORMATIQUES	30	0	2	1
Atelier Réseaux 2	0	30	1	1
PREPARATION AUX CERTIFICATIONS2	0	30	1	1
COMMUNICATIONS MOBILES	30	15	2,5	2
INGENIERIE DES TRANSMISSIONS2	15	15	1,5	2
Traitement d'images et de la parole 2	30	15	2,5	2
TECHNOLOGIE RADAR	15	0	1	2
PROGRAMMATION V	30	15	2,5	2
PROGRAMMATION VI	15	15	1,5	2
TERMINOLOGIES SCIENTIFIQUES EN ANGLAIS	15	0	1	2
TOTAL	285	165		

450

MODULE	H.C.I	HTP/Gr	COEFF	GM
Projet de fin d'études		450		
TOTAL				

  
**Le Directeur**  
**Amairi Messaoud**

