

Réseaux et télécommunications

الشبكات و الاتصالات

COORDONNATEUR

Pr. KHALID MINAOUI
k.minaoui@um5r.ac.ma

CONDITIONS D'ACCES

Baccalauréat science Mathématiques A
 Baccalauréat science Mathématiques B
 Baccalauréat Sciences Physiques
 Baccalauréat Sciences de la Vie et de la Terre

SCAN ME



Semestre 1

M111 Analyse 1
 M112 Algèbre 1
 M113 Thermodynamique
 M114 Mécanique du point
 M115 Informatique 1 : Algorithmique 1/Python
 M116 Méthodologie De Travail Universitaire
 M117 Langues Etrangères (Anglais/ Français /espagnol)

Semestre 2

M121 Analyse 2
 M122 Algèbre 2
 M123 Optique géométrique
 M124 Electrostatique et magnétostatique
 M125 Informatique 2 : Algorithmique 2/Python
 M126 Culture Digitale
 M127 Langues Etrangères (Anglais / Français /espagnol)

Semestre 3

M231 Mécanique du solide
 M232 Circuits électriques
 M233 Electromagnétisme
 M234 Mathématiques pour la Physique
 M235 Algorithmique et Programmation (Python)
 M236 Compétences culturelles et artistiques
 M237 Langues Etrangères (Anglais/ Français /espagnol)

Semestre 4

M241 Electronique analogique
 M242 Optique ondulatoire
 M243 Mécanique quantique
 M244 Electronique numérique
 M245 Analyse numérique
 M246 Développement Personnel
 M247 Langues Etrangères (Anglais/ Français /espagnol)

Semestre 5

M351 Excel Avancé
 M352 Bases De Données Et Systemes D'information
 M353 Technologie Web Et Programmation Java
 M354 Ingenierie Des Telecommunications Et Systemes Embarques
 M355 Les Reseaux Locaux, Tcp/ip Et Programma-
 M356 tion Reseaux
 M357 Les Systemes D'exploitation Et Software Embarques
 Langues Etrangères (Anglais/ Français /espagnol)

Semestre 6

M361 Canal De Propagation Radio Mobil Et Techniques D'accès Multiples
 M362 Reseaux Locaux Sans Fils Et Les Reseaux Mobiles
 M363 Administration Et Securite Des Reseaux
 M364 Mesure Physique Et Capteurs
 M365 Systemes De Communication
 M366 Droit, Civisme Et Citoyennete
 M367 Langues Etrangères (Anglais/ Français /espagnol)

CONTENU DE LA FORMATION:

جامعة محمد الخامس

Faculté des Sciences كلية العلوم