

3EN Micro-Ondes Semestre 9

Liste des enseignements

3EN MO Parcours C

MATHEMATIQUES /
INFORMATIQUE 4

Méthodes Numériques en
Electromagnétisme
Modèles Multiphysiques -
COMSOL
Fortran

RADAR ET SYSTEMES 5

Signal Radar
Equipement Radar
CEM
Conférences MO
Réseaux communicants
Théorie des Ondes

PHYSIQUE APPLIQUEE 1 4

Antennes réseaux
Théorie de la diffraction
Propagation réelle
Electromagnétisme avancé

EQUIPEMENTS 6

Equipement RF
Dimensionnement Charge Utile
MEMS
Mesures Optiques et Micro-
Ondes

Physique appliquée 2 3

Technologie du silicium
Composants actifs
Physique des Plasmas
Optoélectronique MO

VERS LE METIER DE L'INGENIEUR 8

Sécurité Fiabilité
Conférences métiers
Soutenance de stage d'été
Langue Vivante 3EN sem 9
Conduite de projet
Métiers et Fonctions de
l'ingénieur dans l'industrie

21h

3EN MO Parcours I

MATHEMATIQUES /
INFORMATIQUE 4

Méthodes Numériques en
Electromagnétisme

Modèles Multiphysiques - COMSOL Fortran		Conférences MO Réseaux communicants Théorie des Ondes	
RADAR ET SYSTEMES	5	PHYSIQUE APPLIQUEE 1	4
Signal Radar Equipement Radar CEM Conférences MO Réseaux communicants Théorie des Ondes		Antennes réseaux Théorie de la diffraction Propagation réelle Electromagnétisme avancé	
PHYSIQUE APPLIQUEE 1	4	MODELISATION	3
Antennes réseaux Théorie de la diffraction Propagation réelle Electromagnétisme avancé		Calcul Haute Performance EDP Circuits Electriques Equivalents	
MODELISATION	3	Problèmes physiques et Inversion	6
Calcul Haute Performance EDP Circuits Electriques Equivalents		Traitement d'antennes Optimisation Physique des Plasmas Electrodynamique	
EQUIPEMENTS	6	VERS LE METIER DE L'INGENIEUR	8
Equipement RF Dimensionnement Charge Utile MEMS Mesures Optiques et Micro- Ondes		Sécurité Fiabilité Conférences métiers Soutenance de stage d'été Langue Vivante 3EN sem 9 Conduite de projet Métiers et Fonctions de l'ingénieur dans l'industrie	21h
VERS LE METIER DE L'INGENIEUR	8		
Sécurité Fiabilité Conférences métiers Soutenance de stage d'été Langue Vivante 3EN sem 9 Conduite de projet Métiers et Fonctions de l'ingénieur dans l'industrie			21h
3EN MO Parcours M			
MATHEMATIQUES / INFORMATIQUE	4		
Méthodes Numériques en Electromagnétisme Modèles Multiphysiques - COMSOL Fortran			
RADAR ET SYSTEMES	5		
Signal Radar Equipement Radar CEM			