



## SYSTEMES ELECTRONIQUES ET RESEAUX DE COMMUNICATIONS 2010 – 2011

Responsable : Rabah Attia  
Coordinateurs : Noureddine Hamdi

**Objectif** : Développer des compétences dans le domaine des réseaux de communication et électroniques associées. Le diplôme obtenu permet la préparation d'une thèse de doctorat dans des laboratoires d'établissements d'enseignement supérieur, ou entrer directement dans la vie active, comme ingénieur d'étude et de développement dans des domaines liés aux NTIC.

### 1<sup>er</sup> Semestre

#### Cours fondamentaux

Communications numériques

Théorie de l'information et du codage

Circuits et systèmes radiofréquences

Communications optiques

#### Option : Communications et électronique

Technologie de traitement du signal

Implémentation des systèmes électroniques

Spécification et vérification formelles de

protocoles cryptographiques et de vote  
électronique

Méthodes numériques en électromagnétisme

#### Option : Services et technologies pour les réseaux

Systèmes et techniques de Communication Mobiles

Modélisation, simulation et validation des protocoles  
réseaux mobiles

Les Réseaux Mobiles

Systèmes embarqués pour les systèmes radios mobiles

Approches de Sécurité dans les systèmes embarqués  
et de télécoms

Approches de modélisation des systèmes temps réels  
dans le contexte des réseaux mobiles

### 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> Semestres

Initiation à la pédagogie et préparation d'un mémoire de recherche

#### Candidature :

Diplôme d'ingénieur EPT, INSAT, Génie électrique, Télécommunications ou équivalent

Maîtrise en électronique, informatique, physique ou équivalent

être inscrit en dernière année de formation au cycle d'ingénieur de l'EPT et de l'INSAT

**Renseignements** : 71 774 611 postes 285

**Retrait de dossiers** : au bureau d'ordre de l'Ecole Polytechnique de Tunisie et au bureau d'ordre de l'Institut National des Sciences Appliquées et de Technologie

**Dépôt de dossiers du 1<sup>er</sup> au 30 juin 2010 au bureau d'ordre de l'Ecole Polytechnique de Tunisie**

*\* Sous réserve de la réhabilitation du Mastère par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique*



## FICHE DE CANDIDATURE AU MASTERE

photo  
d'identité

### SYSTEMES ELECTRONIQUES ET RESEAUX DE COMMUNICATIONS 2010 – 2011

- Option : Communication et Electronique <sup>(1)</sup>
- Option : Services et Technologies pour les Réseaux <sup>(1)</sup>

Diplôme obtenu ou en préparation : .....

.....

Etablissement : ..... Le .....

#### **Etat Civil :**

Nom et Prénoms : .....

Date et lieu de naissance : ..... Pays : .....

Situation de famille : ..... Nationalité : .....

Adresse : .....

.....

Téléphone : ..... Email.....

Adresse Professionnelle : .....

CIN/Passeport : n°

--	--	--	--	--	--	--	--

(1) : Cocher la case de l'option souhaitée.

***Expérience Professionnelle :***

Emplois antérieurs : .....

.....

.....

Emploi actuel .....

.....

***Etudes suivies et diplômes obtenus<sup>(2)</sup>:***

Baccalauréat : .....

Etudes universitaires de 1<sup>er</sup> cycle : .....

.....

Etudes universitaires de 2<sup>ème</sup> cycle : .....

.....

.....

Diplôme d'ingénieur : .....

.....

Autres : .....

.....

Veillez résumer ci-dessous votre curriculum universitaire des cinq dernières années :

2005 - 2006 .....

2006 - 2007 .....

2007 - 2008 .....

2008 - 2009 .....

2009 - 2010 .....

Projet, travaux de fin d'études, stages effectués (thème, entreprise ....)

.....

.....

.....

---

(2) Sous chaque rubrique, précisez, lieu, date, mention et spécialité.

**Motivations :**

Quelles sont vos motivations pour entreprendre des études de 3<sup>ème</sup> cycle ?

Autres : .....

Etes-vous candidat(e) à d'autres Mastères à l'EPT, à l'INSAT ou ailleurs ? (si oui, lesquels ?)

.....  
.....

Avez-vous été précédemment inscrit(e) dans un Mastère à l'EPT ou à l'INSAT ? (si oui, lequel ?)

Mastère : .....

Année : ..... Résultat : .....

**PIECES A JOINDRE AU DOSSIER DE CANDIDATURE**

- Copie du CIN ou passeport
- Copie conforme du relevé de notes du Baccalauréat
- Copie conforme de **tous les relevés de notes** des études supérieures
- Deux enveloppes timbrées
- Copie conforme du diplôme ou d'attestation de réussite

**Date limite de dépôt des dossiers de candidature : 30 juin 2010**

**Avis de la commission :**

.....  
.....  
.....  
.....

**Date :** .....

**Signature du Président de la Commission**