

## Fiche d'identité de la spécialité: Réseaux et Technologies de l'Information et de la Communication

**Niveau:** Master

**Domaine:** Mathématiques et Informatique

**Filière:** Informatique

**Spécialité:** Réseaux et Technologies de l'Information et de la Communication

### 1- Localisation de la formation:

Faculté / Institut: Mathématiques et Informatique.

Département: Informatique.

Références de l'arrêté d'habilitation: Arrêté n° 1294 du 09/08/2016

### 2- Partenaires extérieurs:

**Autres établissements partenaires :**

- I. Université Bordj Bou Arreridj (BBA), Université Sétif 1, Université Constantine 1, Université Bejaia
- II. Agence Nationale de Valorisation des Résultats de la Recherche et du Développement Technologique.
- III. Agence Universitaire de la Francophonie (AUF)

**Entreprises et autres partenaires socio-économiques :**

- I. Société de Production d'Electricité (SPE) M'sila,
- II. Groupe Condor BBA, LAFARGE LC M'sila,
- III. Société de maintenance des équipements industriels (MEI) M'sila,
- IV. BRIMATEC M'sila,
- V. Hodna Lait M'sila,
- VI. Maghreb Pipe Msila,
- VII. Hodna Solar M'sila,
- VIII. Agence Nationale de Soutien à l'Emploi des Jeunes (ANSEJ)

**Partenaires internationaux :**

- I. Université Lille 3 France,
- II. Université Gazi Ankara Turquie,
- III. Université El Manar Tunisie,
- IV. Université Gafsa Tunisie,
- V. Université Ibn Zohr Agadir Maroc,
- VI. Université de Pécs Hongrie,
- VII. ENSA Toulouse France

### 3- Organisation générale de la formation: position du projet

Licence Informatique → RTIC

#### 4- Contexte de la formation:

Le contexte de cette formation s'inscrit dans l'apprentissage des techniques de développement de réseaux dans les deux volets hardware et software avec l'apprentissage des techniques de développement Web.

#### 5- objectifs de la formation:

- Concevoir, dimensionner, et administrer des réseaux d'entreprise et des applications sous-jacentes.
- Suivre l'évolution des nouvelles technologies de l'information et de la communication et de mener des stratégies basées sur ces dernières pour les entreprises en particulier et dans leurs développement propre en général.
- Mettre en place une politique de sécurisation dans l'entreprise en protégeant son réseau, ses applications et son portail Web.

#### 6- Profils et compétences visés:

- S'insérer dans la recherche et le développement de notre environnement.
- Pouvoir assister les entreprises et les organisations à résoudre leurs problèmes liés aux Réseaux et aux TIC.
- Maitriser les outils et le développement des projets basés sur les TIC.
- Assurer une bonne insertion professionnelle.
- Donner aux étudiants les connaissances qui leur permettent de poursuivre leurs études Doctorales.

#### 7- Potentialités locales régionales et nationales d'employabilité:

- Industrie
- Formation
- Technico-commercial
- Bureaux d'études
- Recherche et développement
- Enseignement