

## **Environnement, Changements climatiques, Risques de catastrophes, Sciences et technologies**

### **Modules courts de compétences techniques en cours du soir**

### **Modules courts de compétences à la carte**

### **Modules courts de compétences en séjours scientifiques**

#### **Environnement et changements climatiques**

- Bases et outils des projets de résilience aux risques de catastrophes et changements climatiques
- Bases et outils de la prise en compte des risques de catastrophes dans les politiques sectorielles de résilience
- Bases et outils des Études d'impacts, surveillance environnementale et sociale des programmes et projets
- Bases et outils de l'audit environnemental
- Systèmes de management environnemental

#### **Géomatique et applications**

- Familiarisation pratique aux logiciels SIG (ArcGIS 10.3, ENVI 4.7)
- Prise en main du logiciel QGIS 2.14.4
- Apprentissages pratiques de la télédétection-Cartographie
- Éléments pratiques de la Géomatique avancée

#### **Informatique et applications**

- Initiation pratique aux réseaux informatiques
- Initiation pratique Sécurité des systèmes informatiques  
Initiation pratique Systèmes de gestion de bases de données
- Initiation pratique Les outils du Web 2.0
- Initiation pratique à la Création de Sites Web avec WordPress
- Systèmes d'exploitation, bases de données, Internet
- Initiation pratique à Windows Server 2012 : Installation, Paramétrage et Administration
- Conception et Administration des Bases de Données avec Microsoft Access
- Conception et Administration des Bases de Données SQL Server 2012

#### **Méthodes Statistiques**

- Statistique Appliquée à la Gestion de l'environnement
- Conception de masque de saisie et traitement de données
- Initiation pratique aux principaux logiciels statistiques (SPSS, STATA, R, Epi Info, Sphinx, Excel)
- Méthodes statistiques en santé
- Techniques d'enquêtes, de traitement et d'analyse statistique des données
- Techniques d'échantillonnage et de collecte de données
- Estimation et tests statistiques