

Asma NKHILI

6 Allée Arthur Rimbaud

56000 Vannes

Nkhili88@gmail.com

06 58 15 06 88

<http://fr.linkedin.com/pub/asma-nkhili/51/1b9/114/>

Géomaticienne

Disponibilité : immédiate

- ✓ **Expériences en SIG/SGBD/WebMapping (ArcGIS, QGIS, PostGIS, Geoserver)**
- ✓ **Compétences en gestion de projet (GanttProject)**
- ✓ **Compétences en communication (Séminaire, ateliers, formation...)**

Qualités personnelles : Rigueur - Adaptabilité – Dynamisme – Esprit d'équipe



FORMATION

2012 – 2013 Mastère spécialisé **SILAT** « Systèmes d'Informations Localisées pour l'Aménagement des Territoires » *AgroParisTech (Montpellier) - ENGREF*

2009 – 2012 Diplôme National d'Ingénieur Agronome - *Institut National Agronomique de Tunisie*

2007 – 2009 Classes préparatoires *Institut Supérieur des Études Préparatoires en Biologie-Géologie (Tunis)*

2007 Diplôme National du Baccalauréat Sciences Expérimentales (*Tunis*)

OUTILS ET LOGICIELS

SIG : QGIS, ArcGIS, GRASS

Télédétection : OTB, ENVI, GDAL, Monteverdi, ERDAS, eCognition

Bases de données et autres : PostGIS, R, Adobe CS, Gimp

Langages de programmation : Visual Basic, Matlab, PHP, HTML

Gestion de projet : GanttProject

LANGUES

Français – Arabe : Bilingue

Anglais : Maîtrise professionnelle

Italien : Notions de base

ENGAGEMENTS ASSOCIATIFS

Présidente de l'association **SILATITUDES** (2013, *Maison de la télédétection/Montpellier*)

Cartoparty (*Moussac, Vendémian*)

Animatrice bénévole – Atelier « Ressources en eaux » - Évènement « Voilier de solidarité – Partageons nos solutions » (2011)

Trésorière bénévole à *Dream City 2010 – Médina de Tunis*

➤ *Expériences professionnelles en géomatique :*

04-2013 – 10-2013 Chef de projet en Géomatique – Institut de Recherche pour le Développement (IRD)

Contexte : Une série temporelle d'images satellites (10 ans, à THRS) est à disposition. Ces images ont jusqu'alors surtout été exploitées par sous-ensembles, afin de répondre à des questions de recherche spécifiques au bassin versant du Lebna.

Missions :

- ✓ Définition des besoins du projet
- ✓ Elaboration du cahier des charges (méthodes, outils, livrables)
- ✓ Rédaction des documents techniques et procédures informatiques (Mesure GPS, partage des données spatiales)
- ✓ Catalogage de données à référence spatiale selon les normes ISO/INSPIRE/OGC (GeoNetwork, Geoserver)
- ✓ Création de données de référence avec des mesures DGPS (LeicaSR530, Trimble, LeicaGeoOffice)
- ✓ Définition de la charte graphique (Quicklooks, cartes)
- ✓ Choix et conception d'une chaîne de traitement de cartographie d'image satellites (OTB/GDAL/QGIS)

Résultats : Mutualisation et partage des données spatiales, amélioration de la qualité des données, cartes de l'occupation du sol

2013 (2 mois) Chargée d'étude – Agence Régionale de Santé Bouches-du-Rhône(13)

Contexte : Les activités industrielles de l'étang de Berre (Bouches-du-Rhône) sont suspectées d'être de potentiels facteurs de risques de certains cancers.

Missions :

- ✓ Dépouillement et géocodage des données (Batch Geocoder)
- ✓ Test et validation des méthodes de statistiques spatiales (SatScan, SpatialAnalys/ArcGIS)
- ✓ Cartographie des agrégats de cancer par type et par taille de clusters (ArcGIS)
- ✓ Rédaction de guide méthodologique (Utilisation du logiciel de statistiques spatiales, SatScan)

Résultats : Mise en place d'outils et de méthodes informatiques (analyse spatiale).

2013 (4 mois) Chargée de communication «Géoséminaire 2013 » - AgroPolis International(Montpellier)

Contexte : Développement du réseau des acteurs publics sur l'utilisation (outils, méthodes, forum) de l'imagerie satellite dans le cadre du projet GEOSUD.

Missions :

- ✓ Prise de contact avec les partenaires du projet (services d'état, collectivités, scientifiques)
- ✓ Création et gestion des outils de communication (logo, plaquette, site internet, posters)
- ✓ Co-animation d'atelier technique « Initiation à la télédétection » – cible : secteur public

Résultats : Succès de la journée (90% de satisfaction/170 participants), maintien du réseau des utilisateurs

➤ *Expériences professionnelles en communication/journalisme :*

02-2012 – 06-2012 Chargée logistique - Association des journalistes maghrébins

Missions :

- ✓ Organisation et animation de la formation des journalistes maghrébins (30 personnes)
- ✓ Rédaction de reporting journalier pour le compte service culturel de l'Ambassade de France en Tunisie
- ✓ Gestion des ressources financières de l'association

09-2011 – 03-2012 Animatrice Télévision - Tunisie World Télévision

Missions :

- ✓ Présentation du programme "Chasse, Pêche et Nature"
- ✓ Couverture d'événements politiques et sociaux

➤ *Expériences professionnelles en agronomie :*

06-2012 – 09-2012 Chargée d'étude - Ministère de l'Agriculture Tunisien

Missions :

- ✓ Choix, test et validation des indicateurs d'influence sur la relation pluie-débit dans trois lacs collinaires
- ✓ Modélisation et prévision par réseaux de neurones de la relation pluie-débit (Matlab)

06-2011 – 09-2011 Chargée d'étude - GIZ Tunisie – Coopération Tuniso-Allemande de Développement

Missions :

- ✓ Numérisation des cartes, extraction des données pluviométriques du ministère
- ✓ Intégration et traitement des données sous SIG (ArcGIS)
- ✓ Proposition de scénarios d'élévation de la digue du barrage en fonction de la retenue annuelle