

# CURRICULUM VITAE

## Lahcen ESSADI



**Poste** : Technicien Spécialiste en Système d'Information Géographique (SIG)

**Nom de la société** : NOVEC

**Profession** : Spécialiste en SIG

**Date de naissance** : 23/06/1988

**Tél** : 06 60 59 11 28 / 06 60 59 11 25

**Nombre d'années** : 9 ans

**Nationalité** : Marocaine

**Langues** :      Arabe                      : Excellent  
                 Français                : Moyen  
                 Anglais                    : Bon

---

### Principales Qualifications

---

- Conception, exploitation et développement du SIG (collecte et gestion des bases de données, interprétation, illustration, mise en forme et restitution pour l'édition).
- Administration des bases de données : Création, structuration et gestion de bases de données
- Intégration des informations topographiques dans le S.I.G.
- Formation et assistance aux utilisateurs
- La programmation d'application métier de saisie de donnée et de création automatisé de carte.
- Traitement des images satellites.
- Développement des applications Client/Server
- Participation aux enquêtes socio-économiques.
- Préparation des appels d'offres
- Langages de programmation : VB.Net, JAVA, TSQL, HTML, PHP, Java Script, CSS

---

### Logiciels

---

- Logiciels SIG: ARCGIS, MapInfo, QGIS
- DAO : AutoCad
- Logiciels SGBD : SQL Server, Oracle, Microsoft Access
- Logiciel de planification : Ms Project
- Traitement des images satellites : ENVI
- Outils de conception: UML, Méthode Merise
- Autres Outils : Power AMC Designer, Microsoft Office , Dream Weaver, Easy PHP, SGC (Joomla), Global Mapper

---

## Formation

---

Licence professionnelle en SIG et la Gestion d'Espace	Université Ibn Tofail (Faculté des lettres et des sciences humaines)	2016-2017
Licence universitaire spécialisé en SIG et la Gestion d'Espace	Université Ibn Tofail (Faculté des lettres et des sciences humaines)	2015-2016
Formation en Ms Project.	EITIA Consulting	20011
Attestation de formation en SIG.	NOVEC	2011
Diplôme de Technicien Spécialisé en Techniques de Développement Informatique.	ISTA NTIC de Béni Mellal	2007- 2009
Baccalauréat sciences expérimentales.	Académie de Béni Mellal	2006-2007

---

## Expériences Professionnelles

---

**Depuis Mai 2010** Technicien en SIG à NOVEC (Filiale du Groupe CDG).

**Septembre 2009-Mai 2010** Technicien en SIG et Informatique à Tout Projet, Témara Maroc.

---

## Principales Références

---

2018	Etude de faisabilité de l'aménagement hydro-agricole du périmètre ZRAR Extension et ZIRARA - Etude pédologique (en cours)	Technicien en SIG
2018	Etude d'évaluations des investissements réalisés sur terrains collectifs loués et l'impact des projets du développement concrétisés au profit des collectivités ethniques	Technicien en SIG
2018	Etude du projet de réutilisation des eaux usées, épurées de la STEP de BENI DRAR pour des fins agricoles, et de son impact sur l'environnement commune de BENI DRAR	Technicien en SIG
2018	l'étude de faisabilité technico-économique pour la mise en œuvre des unités de trituration des olives dans le cadre du projet de développement de la filière oléicole pour les petits agriculteurs (en cours)	Technicien en SIG
2018	Elaboration d'un Atlas Cartographique Relatif Au Développement Humain Au Maroc (en cours)	Technicien en SIG
2017	Etude de faisabilité de la reconversion à l'irrigation localisée dans les périmètres du Haouz (Tranche 5 : 14.500 Ha ; Secteurs Z1, R1, R3 et RD2)	Technicien en SIG
2017	Evaluation environnementale dans le cadre de l'étude de mise en place d'un traitement spécifique des eaux destinées à l'Alimentation de l'Eau Potable des centres de Zag et de Moulay Brahim	Technicien en SIG
2017	Etude d'aménagement de 17000 ha le long du chenal d'Aftout Essahili au Trarza - Mauritanie	Technicien en SIG
2017	Réalisation de l'étude d'aménagement de la forêt d'Arghen sur une superficie d'environ 48 000 Ha, sur le territoire de la Direction Provinciale	Technicien en SIG

	des Eaux et Forêts et de la Lutte Contre la Désertification de Taroudant, relevant de la Direction Régionale des Eaux et Forêts et de la Lutte Contre la Désertification du Sud-Ouest à Agadir , Communes Rurales de: Arazane, Lmhara, El Faid, Freija, Tiuout, Sidi Ahmed Ou Abdellah, Nihit, Imi Ntayart, Toughmerte et Azaghar Nirs, Province de Taroudant	
2017	Etude de faisabilité de l'aménagement hydro-agricole du périmètre de M'riert – Province de Khénifra - Etude pédologique	Technicien en SIG
2016	Etude de faisabilité de l'aménagement hydro-agricole de la zone ZRAR et BEHT Extension du Gharb	Technicien en SIG
2016	Réalisation de l'étude d'aménagement de la forêt de Ain Abélien sur une superficie approximative de 16 820 ha, relevant de la Direction Régionale des Eaux et Forêts et de la Lutte Contre la Désertification du Moyen-Atlas - Direction Provinciale des Eaux et Forêts et de la Lutte Contre la Désertification de Khénifra	Technicien en SIG
2016	Assistance à la maîtrise d'œuvre, études et appui à l'unité de gestion du projet d'aménagement hydro-agricole du périmètre Asjen associé au barrage Makhazine (Province d'Ouezzane).	Technicien en SIG
2016	Mission assistance technique pour la supervision et le contrôle des travaux d'équipement des secteurs du périmètre Dar Khrofa	Technicien en SIG
2016	Etude pour l'évaluation des réalisations physiques, financières et sociales entreprises par les partenaires de la 1ère, la 2ème, la 3ème tranche et autres projets de PPP	Technicien en SIG
2016	Etude d'inventaire et caractérisation des périmètres existants de la PMH et identification des possibilités de l'extension par l'irrigation des périmètres associés aux petits et moyens barrages	Technicien en SIG
2015	Etude de faisabilité économique et financière pour la reconversion collective à l'irrigation localisée des systèmes d'irrigation existants dans le périmètre du Tadla sur une	Technicien en SIG
2015	Etude de structure et d'évolution du projet PPP pour la construction et l'exploitation des infrastructures de l'irrigation dans la plaine de Saiss	Technicien en SIG
2015	Elaboration des référentiels techniques et techno économiques au profil de l'Office National du Conseil Agricole (ONCA)	Technicien en SIG
2015	Etude de la faisabilité technico-économique pour la valorisation des sous produits de trituration des olives au niveau de la région Tanger- Tétouan	Technicien en SIG
2015	Etude d'impact de l'urbanisation sur les terres agricoles et élaboration d'un plan d'action pour la protection des terres agricoles autour des centres urbains et ruraux (31 centres)	Technicien en SIG
2014	Schéma Régional d'Aménagement du Territoire Taza – Al Hoceima – Taounate	Technicien en SIG
2014	Réalisation d'une mission d'assistance et d'accompagnement du programme Développement Agricole pour la formulation d'un projet de développement agricole intégré au niveau de la région de Bni Khirane / Smaala Oued Zem, province de Khouribga	Technicien en SIG
2014	Réalisation d'une mission d'assistance et d'accompagnement du Programme Développement Agricole pour la formulation de projet de développement agricole intégré au niveau des régions de Teroual /Zghira, Province d'Ouezzane	Technicien en SIG
2014	Etude préliminaire de diagnostic de l'aménagement du terrain de Sidi Bettach- Etude de reconnaissance des sols	Technicien en SIG
2013	Etude de faisabilité de l'aménagement hydro-agricole, y compris les études topographiques de base et l'étude de reconnaissance des sols, du périmètre d'irrigation Sidi Mohamed Cherif/Souk Larbaa associé au	Technicien en SIG

	barrage Qualjet Essoltane- Etude de reconnaissance des sols	
2013	L'assistance technique relative à la réalisation des prestations de conseil agricole, de formation, d'appui technique et d'accompagnement des agriculteurs et organisations professionnelles au niveau du périmètre de Sahla, province de Taounate	Technicien en SIG
2013	Etude d'impact de l'urbanisation sur les terres agricoles et élaboration d'un plan d'action pour la protection des terres agricoles autour des centres urbains et ruraux (45 centres)	Technicien en SIG
2013	Etude du plan directeur de réutilisation des eaux usées traitées en irrigation	Technicien en SIG
2013	Etudes des structures foncières dans la région du Gharb	Technicien en SIG
2013	Réalisation des diagnostics territoriaux participatifs (DTP) et Appui à l'élaboration des plans communaux de développement (PCD) Lot 2 : province de tata (cercle de tata) : CR Tigzmert, CR tagmout, CR Issafen, CR Tizeght	Technicien en SIG
2013	Assistance Technique au programme de développement des filières agricoles dans la zone montagneuse de Taza	Technicien en SIG
2013	Etude de qualité des eaux d'irrigation dans les secteurs (N1, 2 du N'fis,...)	Technicien en SIG
2010-2013	Projet MCA Maroc-Volet TC-1B Arboriculture fruitière en zone pluviale- Formation des AUEA	Technicien en SIG
2012	Etude de caractérisation et préparation de projets de développement intégré de 4 zones : Tiznit, Taroudant, Essaouira et Chtouka Ait Baha	Technicien en SIG
2012	Etude d'impact de l'urbanisation sur les terres agricoles et élaboration d'un plan d'action pour la protection des terres agricoles dans sept offices régionaux de mise en valeur agricole	Technicien en SIG
2011	Etude d'aménagement externe d'un nouveau périmètre irrigué en goutte à goutte dans la CR de Ouled Daoud Zkhanine -Province de Nador	Technicien en SIG
2011	Etude de faisabilité de l'aménagement hydro-agricole des secteurs Est 3, Est5 et Est Z6 et de sécurisation de l'alimentation en eau d'irrigation des secteurs équipés P7 et P8	Technicien en SIG
2011	Etude de striction et de dévolution du projet de partenariat public-privé pour la mise en gestion déléguée du service de l'eau d'irrigation dans le périmètre irrigué du Haouz	Technicien en SIG
2011	Etude d'inventaire, diagnostic, valorisation et établissement des programmes de réhabilitation et de maintenance des réseaux d'irrigation gravitaire et ouvrages de tête du périmètre du Gharb en trois (3) lots: lot 1	Technicien en SIG
2010	Réalisation des diagnostics territoriaux participatifs (DTP) dans la province d'Al Hoceima lot N° 1	Technicien en SIG
2010	Réalisation des études de faisabilité des ouvrages souterrains dans la palmeraie de Skoura cercle et province de Ouarzazate	Technicien en SIG
2010	Projet TC-1B financé par le MCA - Etudes de faisabilité, la conception, les évaluations environnementales-sociales et l'appui à l'exécution et la supervision du projet dans des secteurs irrigues (PMH et oasis) – 77 périmètres sur 54.000 ha	Technicien en SIG

---

**Attestation :**

---

---

Je, soussigné, certifie, en toute conscience, que les renseignements ci-dessus rendent fidèlement compte de ma situation, de mes qualifications et de mon expérience.

**Lahcen ESSADI**