

Ingénieure Géomaticienne

FORMATION - Diplômes obtenus

- **2009/10 : Mastère Spécialisé SILAT (BAC +6) "Systèmes d'Information Localisées pour l'Aménagement des Territoires "** : Maîtrise des techniques de la géomatique (Bases de données, SIG, Télédétection etc..) et de la conduite de projets. (Labellisé IPEF, AgroParisTech - Engref - SupAgro Montpellier).
- **1986/87 : D.E.A - Diplôme d'Etudes Approfondies - Sciences agronomiques - Science du sol (BAC+5)** : prospection, méthode d'étude de l'organisation spatiale des sols, cartographie, constituants des sols, réacteurs physico-chimiques et biologiques, état structurelle et fonctionnel de la rhizosphère. (Laboratoire de Science du sol - E.N.S.A Montpellier (SupAgro)).
- **1984/1986 : Maîtrise de Sciences et Techniques (BAC+4) " Valorisation des ressources naturelles"** : Écologie. Biologie, physiologie des productions végétales et animales (terrestre et marine) (faune et flore insulaire). Géologie-pédologie, agronomie. Chimie organique, biochimie, biologie moléculaire, génétique. Droit de l'environnement et des entreprises. (Université de Corse - Corté).
- **1982/84 : DEUG B "Sciences de la Nature et de la Vie"** : Biologie, biochimie, géologie, écologie et chimie. (Université de Corse - Corté).
- **2011 : Formation complémentaire** : Automatisation de géotraitements : langage de script Python pour ArcGis. (AgroParisTech – Montpellier).

DOMAINE DE COMPETENCES

Étude agricole/non agricole et des sols

- Diagnostic de territoire.
- Prospection pédo-morphologique.
- Cartographie et typologie des sols.
- Analyse des caractéristiques pédo-agronomiques des terrains.
- Connaissance des exigences pédoclimatiques et techniques des cultures (grandes cultures, maraîchage, arboriculture).

Management de Projet

- Maîtrise de la conduite de projets (planification, pilotage, animation, concertation).
- Capacité d'intégration à une équipe de projet pluridisciplinaire.
- Gestion d'équipe (>5 pers)

Qualités personnelles

- Rigueur, ténacité.
- Disponibilité, grande capacité de travail
- Aisance relationnelle (capacité au dialogue et à l'écoute), force de proposition, pouvoir de conviction.

SIG et technologies connexes

- Maîtrise des outils de représentation cartographique, analyse statistique et spatiale (ArcGis, PostGis, QGis).
- Numérisation parcellaire - levés au sol avec DGPS /Tachéomètre - élaboration de fichiers de forme (Autocad, ArcGis).
- Protocole terrain d'acquisition d'images de télédétection (réalisées avec un ULM), élaboration méthode d'extraction des images (ArcGis).

Système d'information

- Modélisation, élaboration et mise en place de bases de données relationnelles (méthodologie Merise).
- Implémentation, intégration et extraction de données (SGBDR : PostgreSQL, langage de requêtes SQL).

CONTACT



Yvonne FERRICELLI

104 rue Paul Marres
34000 Montpellier
yvonne.ferricelli@gmail.com
Tel : 06 10 12 18 50

Compétences clés

de la Outils
géomatique

Gestion
de Projets

Cartographie
Typologie
des Sols

Encadrement
d'équipes

Prise
d'initiatives

Négociation
commerciale

Informatique



Ingénieure Géomaticienne

Yvonne FERRICELLI

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

- Depuis juillet 2012 : Ingénieure en géomatique** – ACH – Association Climatologique de l'Hérault (Montpellier): Mise en place d'une Base de Données spatiale Climato-ACH (conception des modèles de données MCD, MPD, implémentation dans PostgreSQL-PostGIS, interface de gestion de la BD), gestion de la base de données, validation et correction des données climatologiques (80 stations).
- Chef de projet de la [Spatialisation des données climatologiques sur l'Hérault](#) (statistiques spatiales R).
- Chef de projet de la mise en place de la visionneuse Climato Open Data (webmapping) dans l'IDG de SIG L-R - <http://www.siglr.org/groupe-de-travail/open-data-climato.html>
- Développement d'un outil d'aide à la décision pour une Gestion Dynamique des Potentialités Agricoles à l'échelle communale (GDPA) : <http://www.ach34.fr/agropedologie/gdpa>
- 2011 : Association SigLR** (Montpellier) : participation à différents groupes de travail en géomatique.
- 2009/10 : Chef de projet SIG** – INRA – LEPSE - Laboratoire d'Ecophysiologie des Plantes sous Stress Environnementaux (Montpellier) : conception d'un prototype opérationnel SIG (base de données, acquisition et traitement d'images de télédétection)⁽¹⁾. Formation des ingénieurs utilisateurs du LEPSE⁽²⁾.
- 2006/08 : Congé parental d'éducation** (installation sur Montpellier).
- 2004/05 : Ingénieur Chargé d'études** - I.L.O.C.C - Interprofession Laitière Ovine et Caprine de la Corse - Ajaccio (Corse du Sud) : réalisation d'enquêtes agricoles - Base de données technico-économique⁽³⁾.
- 1997/2003 : Chef d'entreprise** (Haute – Corse) : gestion de commerces de détail. Responsable des achats, des ventes, des employés. Budget prévisionnel et comptabilité.
- 1994/97 : Co-exploitante agricole** – élevage ovin-lait (Haute – Corse) : gestion du parcellaire (prairies permanentes) ; sélection génétique. Comptabilité.
- 1992/94 : Ingénieur** - O.D.A.R.C (Office de Développement Agricole et Rural de la Corse) Bastia (Haute - Corse) : mission d'appui technique en arboriculture fruitière. Banque de données Pédologiques. Traitement statistique.
- 1990/92 : Ingénieur chargé d'études** - INRA San Giuliano / CNASEA / DRAF (Corse) : Prospection pédologique - Cartographie des sols - clé de détermination des sols - Zonage de l'aptitude culturelle des parcelles^{(4) (5)}.

Activités associatives

- **Association Silatitude** -
<http://silatitudes.teledetection.fr/> (vice – trésorière)
Responsable du groupe sponsor et communication lors du Géoséminaire 2010.
<http://geoseminaire2010.teledetection.fr/>
- **Association Sig LR** -
<http://www.siglr.org/document.php?pagendx=20>
- **1997/2003** : présidente et trésorière d'une association de commerçants et artisans (80 adhérents) (Haute – Corse) : planification et mise en place des animations commerciales. Organisation de réunions, encadrement d'équipes. Rédaction de communiqués de presse. Intervenante à la CCI.

Documents rédactionnels / publications

- ⁽¹⁾ **2010** : Etude pour la mise en place d'un outil de gestion spatialisé d'une plateforme de phénotypage de plein champ de Vitis vinifera. INRA. <http://silat.teledetection.fr/projets-silat/display/projet/219>
- ⁽²⁾ **2010** : Cahier technique de l'outil de gestion de la parcelle de phénotypage. INRA.
2010 : Analyse prospective des besoins en SIG des structures locales de gestion de l'eau sur le département de l'Hérault – Projet de groupe SILAT.
- 2009** : Etude pour la mise en place d'un SIG sur une commune de l'Hérault : Palavas les Flots.
- ⁽³⁾ **2005** : Etude de la Production fermière en Corse : filière Ovin lait. ILOC.
- ⁽⁴⁾ **1991** : Typologie des sols de la Plaine Orientale Corse - Evaluation de leurs aptitudes culturelles. Documents et cartographies au 1/25000^e. DRAF - INRA.
- ⁽⁵⁾ **1992** : Première approximation des possibilités actuelles de diversification culturelle sur l'ensemble de la Plaine Orientale. Document et cartographie au 1/50000^e. DRAF – INRA.
- 1987** : Typologie simple des sols alluviaux et colluviaux de la Basse Vallée de l'Orb dans une optique de diversification des cultures après vigne. ENSAM (SupAgro).
- 1986** : Altération de roches granitiques et Pédogenèse dans la région de Porti-Vechju. Université de Corse. Publié en 1991 dans le bulletin de la Société des Sciences historiques et naturelles de la Corse. Vol 659.

Langues

Espagnol : bonnes notions
Italien : bonnes notions
Anglais : notions
(actuellement en remise à niveau parlé)

Loisirs

Danse : classique et Jazz.
Randonnées : pédestre en montagne, vélo.
Lecture : roman historique.
Passion : aviation.