

**INTITULÉ DE LA FORMATION : MAÎTRISE DU LOGICIEL QGIS – NIVEAU 1**

**DUREE** : 21 heures sur 3 jours

**DATES** :  
2 Sessions possibles

**HORAIRES** :  
8h30-12h30 et 14h-17h

**LIEU** :  
Campus Schuman Aix en Provence ou sur place

**COUT/TARIF**  
315 euros par stagiaire  
Établissement non soumis à la TVA

**Ouverture avec 12 stagiaires minimum**

**ORGANISATION**  
Inter - Possibilité en intra (pour les tarifs : nous consulter)

**SANCTION DE LA FORMATION**  
Certificat de réalisation délivrée par la faculté Arts Lettres Langues et Sciences Humaines

- Les + de la formation**
- ⇒ Pédagogie spécifique à l'enseignement sur machine, pour une formation proche du terrain avec des professionnels et experts du secteur.
  - ⇒ Formation pratique : apprentissage du logiciel sur machines (ordinateurs portables des stagiaires) incluant son installation et son paramétrage et des serveurs cartographiques.
  - ⇒ Remise d'un didacticiel détaillé.

**Responsable de la formation**  
**M. Paul MINVIELLE-LARROUSSE**

Maître de Conférences en géographie,  
Titulaire au département de Géographie d'Aix-Marseille Université

**Inscriptions**  
Pour l'établissement d'un devis et Pour les inscriptions

<https://allsh.univ-amu.fr/formation-continue>

**Taux de satisfaction : non concerné**  
**Taux de réussite : non concerné**  
**Taux d'insertion : non concerné**

**OBJECTIFS ET COMPETENCES VISEES**

- Maîtriser la gestion des données cartographiques en SIG.
- Accéder aux informations cartographiques accessibles sur les portails en ligne, notamment les Web Map Services.
- Réaliser une analyse cartographique pour compléter l'analyse statistique des bases de données des entreprises.

**PUBLIC**

Salariés, techniciens ou responsables de service, chefs de projet, demandeurs d'emploi qui ont besoin de gérer des données cartographiques dans leurs projets de développement : géo-marketing, services d'urbanisme, gestion des transports, projets environnementaux...

**PRE-REQUIS ET MODALITÉS D'ENTRÉE EN FORMATION**

Formation construite sur mesure en fonction des besoins des stagiaires identifiés lors d'une réunion de travail préalable, complétée par des échanges par email ou tél.

**PROGRAMME**

**JOUR 1 :**

- Brève introduction théorique aux grandes notions des SIG : les notions de couches, de SCR et de projet
- Elaboration d'un projet dans QGIS (paramétrage, enregistrement, gestion des systèmes de projection)
- La visualisation des données
- L'environnement de travail et les éléments clés de la gestion des cartes

**JOUR 2 :**

- La numérisation et ses grandes étapes
- La gestion des tables attributaires

**JOUR 3 :**

- Les analyses géographiques
- La gestion des étiquettes
- Les bases de données distantes mobilisables sur internet
- Gérer les problèmes de superposition des données dans QGIS

**MOYENS ET METHODES PEDAGOGIQUES**

Séquence pédagogique en trois étapes basée sur l'observation, la pratique et l'aide directe sur la machine

**SUIVI ET ÉVALUATION DE LA FORMATION**

- En présentiel.
- Formation interactive dans laquelle les participants seront le plus souvent acteurs, mélangeant théorie et pratique : apprentissage du logiciel sur machines (ordinateurs portables des stagiaires) incluant son installation et son paramétrage et des serveurs cartographiques.
- Pédagogie spécifique à l'enseignement sur machine, liée à une solide expérience dans les filières universitaires de la licence au master, dans le département de géographie, et à la connaissance des dispositifs de transmissions des savoirs proposés par les sociétés présentes sur le marché de la formation continue en SIG.
- Mise à disposition d'un didacticiel détaillant pas à pas les étapes techniques du SIG
- Évaluation formative tout au long de la formation et échanges avec les participants.  
Un bilan individuel conclura la session : évaluation de l'acquisition des connaissances (Evaluation sur machine).
- À la fin de la formation, un document est transmis aux participants pour évaluer leur satisfaction (sous-forme de QCM).

**QUALITÉ DE L'ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE**

**Paul MINVIELLE-LARROUSSE, RESPONSABLE DE LA FORMATION & INTERVENANT**

Maître de Conférences en Géographie, Aix-Marseille Université  
Expert auprès de l'INAO (Institut national de l'origine et de la qualité)

Lien vers liste de publications : [http://telemme.mmsh.univ-aix.fr/membres/Paul\\_Minvielle](http://telemme.mmsh.univ-aix.fr/membres/Paul_Minvielle)

**Jacques DALIGAUX, INTERVENANT**

Maître de conférences en Géographie

Lien vers liste de publications : [http://telemme.mmsh.univ-aix.fr/membres/Jacques\\_Daligaux](http://telemme.mmsh.univ-aix.fr/membres/Jacques_Daligaux)