

## FORMATION PROFESSIONNELLE INSTRUMENTATION GÉOTECHNIQUE ET STRUCTURELLE

**Jeudi 12 mars 2020**

Ces deux formations vous assurent un accès aux dernières technologies permettant d'installer, construire et mettre en route une solution de mesure adaptée à vos projets.

### CAPTEURS CONVENTIONNELS

**Stratégie de remontée des données  
et commissioning:**

- Présentation des grandes familles de capteurs conventionnels.
- Stratégie d'installation, filaire vs sans fil.
- Cas pratique avec programmation et présentation d'une interface.

12 mars 2020, 8h30 à 12h15

### CAPTEURS FIBRE OPTIQUE

**Solutions de surveillance:**

- Présentation des grandes familles de capteurs fibre optique.
- Stratégie adaptée au projet, capteurs conventionnels vs capteurs fibre optique.
- Études de cas.

12 mars 2020, 13h45 à 17h30

Nous vous donnerons les clés pour optimiser l'installation de l'instrumentation afin d'en réduire les coûts.

Ces formations pratiques s'adressent aux distributeurs, intégrateurs et propriétaires d'ouvrages soucieux de la maîtrise du risque.



## FORMATION PROFESSIONNELLE INSTRUMENTATION GÉOTECHNIQUE ET STRUCTURELLE

### Nos experts



**Daniele Inaudi**

#### Fonction

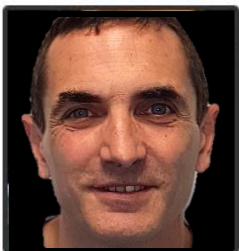
Co-fondateur de SMARTEC SA et directeur technique de SMARTEC SA et de ROCTEST.

#### Publication

Auteur de plus de 200 articles, de cinq chapitres d'ouvrage, d'un livre sur «Méthodes de surveillance de l'état des structures par capteurs à fibre optique» et éditeur d'un livre sur les tests non destructifs optiques.

#### Cursus

Il est diplômé en physique de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Zurich (ETHZ). En 1997, il a obtenu son doctorat en génie civil au laboratoire IMAC d'analyse des contraintes de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne. En 2005, il a obtenu une maîtrise en administration des affaires de l'Université du sud de la Suisse.



**Romuald Budin**

#### Fonction

Responsable des services techniques, expert mesure spécialisé dans l'instrumentation et l'acquisition de données, 30 ans d'expérience.

#### Conception et expertise

Conception et fabrication de capteurs dans le domaine des travaux publics, intervenant dans les conférences auprès des grands comptes, dans les domaines d'application barrage, tunnel, ouvrage d'art, géotechnique et centrale nucléaire.

#### Cursus

Diplômé Ingénieur diplômé en électronique Ecole EUDIL (Polytech) de Lille.



## FORMATION PROFESSIONNELLE INSTRUMENTATION GÉOTECHNIQUE ET STRUCTURELLE

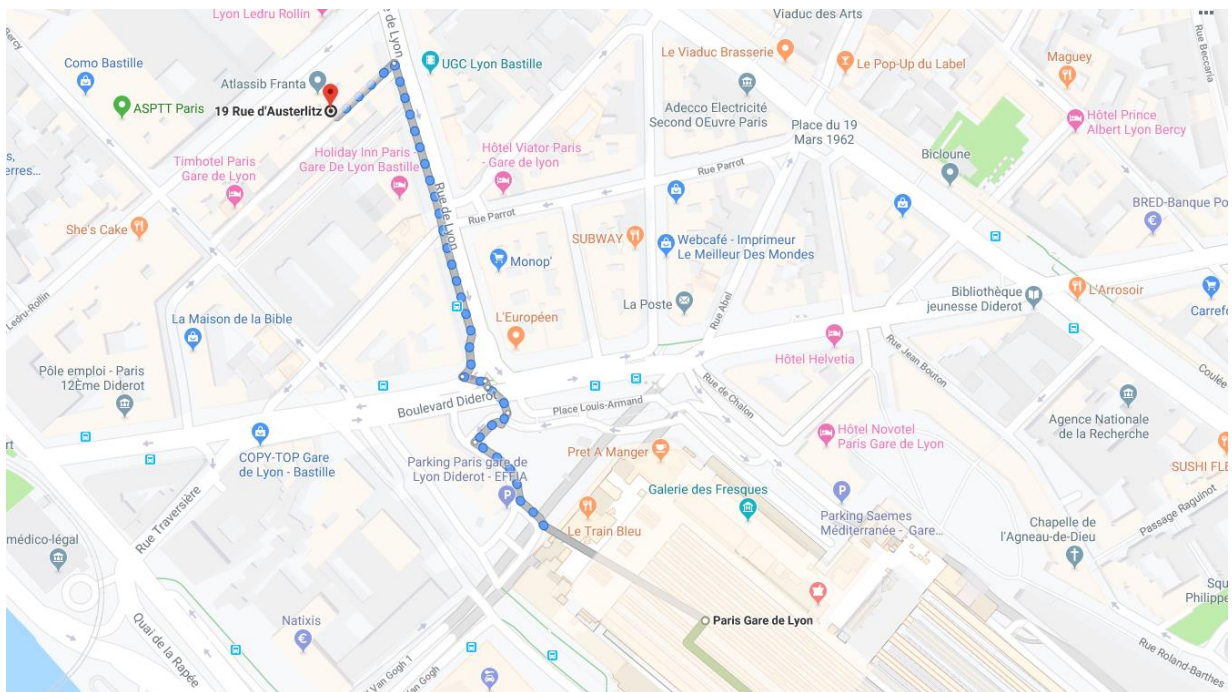
**Jeudi 12 mars 2020**

### Lieu & logistique

**Hôtel Paris Alexandrie – Paris / Gare de Lyon**

19 Rue d'Austerlitz, 75012 Paris

En voiture, utiliser le parking public de la gare de Lyon.



### Contact

**Vincent GARAU**

**Ing. Géologue, Ing. Technico-commercial**

10, avenue Eiffel, F-77220 Gretz-Armainvilliers, FRANCE

Phone: +33 1 64 06 42 80 – Mobile: +33 6 87 54 80 10 – Skype: telemac\_v.garau

[www.telemac.fr](http://www.telemac.fr) – [vincent.garau@telemac.fr](mailto:vincent.garau@telemac.fr)

