



## DEVELOPPEUR PYTHON & PROGRAMMATION SCIENTIFIQUE H/F

- **Entreprise :**

Le Centre Sismologique Euro-Méditerranéen (CSEM) est une organisation scientifique fédérant 84 instituts sismologiques dans 55 pays. Il offre un environnement de travail international, innovant et à taille humaine (7 personnes en Recherche et Développement) tout en bénéficiant de fortes synergies avec les équipes du Commissariat à l'Energie Atomique (CEA) qui l'héberge.

Ses activités le situent à l'interface entre science et société. Son site ([www.emsc-csem.org](http://www.emsc-csem.org)) est, avec 2 millions de visites par mois, le second site d'information sismologique au monde. Particulièrement novateur, il a développé une méthode d'analyse en temps réel du trafic sur ce site pour rapidement détecter les séismes ressentis et caractériser leur impact, le tout complété par des techniques de crowd-sourcing (collecte de questionnaires en ligne, de photos géolocalisées) et une présence sur les réseaux sociaux. Il offre des services dédiés à la communauté scientifique, via notamment à un portail ([www.seismicportal.eu](http://www.seismicportal.eu)) développé dans le cadre de projets Européens.

- **Poste et missions :**

Rattaché au directeur, vous serez en charge, en collaboration avec l'équipe, de développer (langage Python), tester et implémenter des logiciels opérationnels et temps réel d'analyse de trafic Internet.

- **Profil :**

Autonome et rigoureux, vous possédez une bonne expérience de développement d'algorithmes en Python et en base de données (SQL). Vous appréciez la programmation scientifique et l'analyse de données. Des connaissances en Web (javascript/css) et webservices seraient un plus et la connaissance de l'Anglais technique est souhaitable.

- **Informations importantes**

La personne retenue sera soumise à la procédure d'autorisation d'entrée en vigueur dans l'organisation hébergeant le CSEM. Son délai varie de 6 semaines à 9 mois notamment pour les nationalités extra-européennes.

Vous bénéficierez de bus gratuits (Paris et région parisienne) pour venir sur site, cantine, mutuelle, retraite complémentaire et chèques vacances.

Contact : Rémy Bossu [bossu@emsc-csem.org](mailto:bossu@emsc-csem.org)

**European-Mediterranean Seismological Center**

c/o CEA, Bât. Sâbles, Centre DAM Ile de France, Bruyères le Châtel, 91297 Arpajon Cedex, France  
<http://www.emsc-csem.org>

Tel: +33 1 69 26 78 14 Fax: +33 1 69 26 70 00