

Vincent Scao

## **Ingénieur de l'Ecole d'ingénieurs du Cnam**

**Spécialité construction, aménagement**

**Option Géotechnique**

Formation initiale : DUT Mesures physiques, option matériaux et contrôles physico-chimiques (1996)

Emploi initial : Technicien supérieur au Commissariat à l'énergie atomique (1999) - Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement (LSCE) CEA/CNRS/UVSQ-IPSL

Fonction : Mesure des propriétés magnétiques des sédiments marins dans le but de reconstructions paléo-environnementales et paléo-climatiques.

### **Formation suivie au Cnam Paris (HTT)**

#### **Parcours Licence Géologie-Construction (1999-2002)**

- Géologie et structure de la Terre (L1)
- TP Minéralogie, Pétrographie (L2)
- Géologie et Environnement (L2)
- Eléments de mécanique des sols et intro à la géotechnique (L2)
- Hydrologie et assainissement (L3)
- TP Cartographie et Photo-interprétation (L3)
- TP Analyses de terrain (L3)
- Activité professionnelle, Tech. Sup. au CEA

#### **Diplôme d'ingénieur (2003-2007)**

##### Cycle préparatoire

- Mécanique des sols, fondations et murs de soutènement (L3)
- Ouvrages géotechniques (DI)
- Lois de comportement des sols saturés et non saturés (DI)
- Mécanique et dynamique des roches (DI)
- Géologie appliquée au génie civil (DI)
- TP mécanique des sols (L3)
- Hydrogéologie et hydrochimie (DI)
- Outils informatiques en géotechnique (DI)

Examen probatoire (DI) en septembre 2007

Sujet : « *La mesure des éléments traces : application en sciences de la Terre* »

### Cycle de spécialisation

- Terrassement et routes (DI)
- Stage de terrain de géologie (DI)
- Géotechnique et environnement – risques naturels (DI)
- Géotechnique et environnement – risques industriels (DI)
- Projet en géotechnique et environnement (DI)
- Management social pour l'ingénieur (DI)
- Management et organisation des entreprises (DI)
- Communication, culture, expression pour ingénieurs (DI)
- Anglais Bulat niveau 2 (DI)

### **Mémoire d'ingénieur (2008-2013)**

Sujet : « Détermination des paléotempératures des océans à partir du rapport Mg/Ca des foraminifères »

Réalisé au Bjerknes Center for Climate Research de l'Université de Bergen, Norvège

Durée : 4 ans

-----

Nouveau statut au sein du CEA, suite à une valorisation des acquis grâce au diplôme d'ingénieur et un passage en commission des carrières (2013):

Emploi actuel : Ingénieur de recherche au Commissariat à l'Energie Atomique (CEA) – poste cadre  
Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement (LSCE) CEA/CNRS/UVSQ-IPSL.

Fonction actuelle : Responsable innovation et développement instrumental – spectrométrie de masse d'analyse en géochimie isotopique et des éléments traces.

-----

L1, L2, L3 : Licence 1<sup>ère</sup>, 2<sup>e</sup>, 3<sup>e</sup> années

DI : Diplôme d'Ingénieur