RÉGION ACADÉMIQUE
PROVENCE-ALPES-
CÔTE D'AZUR
*Liberté*
*Égalité*
*Fraternité*

# Rencontre métiers
## autour des
# Géosciences

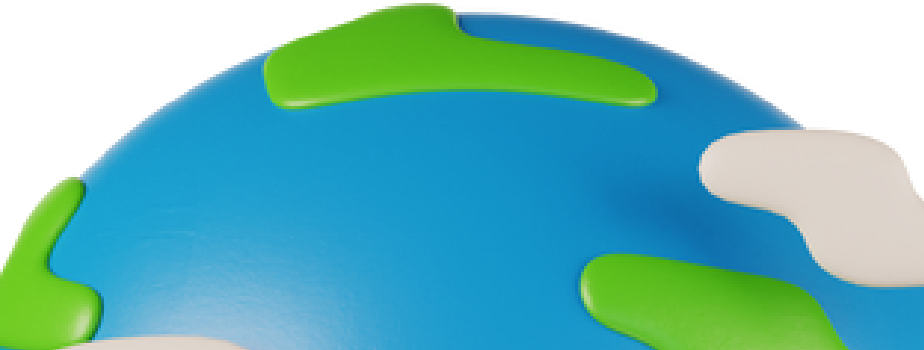
**Vous êtes curieux de découvrir des métiers passionnants ?**
Ils sont sismologues, hydrogéologues, géologues...

Découvrez les parcours d'experts passionnés
qui jouent un rôle clé pour notre planète !

Rendez-vous le **25/03/2025 de 10H à 11H30**

**Inscrivez-vous !**

Evénement 100% digital !



RÉGION ACADÉMIQUE
PROVENCE-ALPES-
CÔTE D'AZUR
*Liberté*
*Égalité*
*Fraternité*

ANNÉE 2024 - 2025
DES GÉOSCIENCES

# Rencontre métiers
## autour des
# Géosciences

Evénement 100% digital !

### Emilie Gibert
**Hydrogéologue modélisatrice au CEA**

Elle est hydrogéologue modélisatrice au Laboratoire de Modélisation des Transferts dans l'Environnement du CEA de Cadarache, où elle apporte son expertise en hydrogéologie aux installations nucléaires de la Direction des Energies du CEA. Elle réalise des études de risque d'inondation et de transfert de substances dans les nappes à l'aide de modèles numériques, et analyse les données de terrain pour modéliser les écoulements souterrains et évaluer les impacts environnementaux. Elle étudie également la performance des concepts de stockage de déchets radioactifs. Après un master en géologie et hydrogéologie au sein de son laboratoire, elle a travaillé 5 ans à l'Agence Nationale pour la gestion des Déchets Radioactifs (Andra) avec pour mission d'évaluer la performance et la sûreté des différents stockages de déchets radioactifs vis-à-vis du transfert par l'eau, dont le projet de stockage géologique souterrain Cigéo.

### Gilles Mazet-Roux
**Sismologue CEA**

Après ses études, il séjourne 18 mois à La Paz, en Bolivie, en tant que coopérant du service national pour le compte du CEA, dans le cadre du traité d'interdiction des essais nucléaires (TICE). En 2001, il rejoint le Centre Sismologie Euro-Méditerranéen (CSEM), qui fédère plus d'une centaine de réseaux sismologiques à travers le monde, et devient responsable du système d'alerte aux forts séismes et d'information rapide sur la sismicité mondiale. En 2017, il est recruté en tant qu'ingénieur de recherche au CEA-DAM Ile-de-France et intègre un laboratoire de sismologie opérationnelle. Il est actuellement en charge, entre autres, de la production du bulletin sismologique pour la France métropolitaine, ainsi que du système d'alerte aux forts séismes à destination de la sécurité civile ou vers d'autres clients tels que l'Andra, EDF ou la SNCF.

### Justin Chaillot
**Ingénieur R&D instrumentation géophysique au CEA**

Son travail consiste à concevoir les outils pour que les chercheurs puissent faire parler les archives climatiques (glace, roche, sédiments…) pour comprendre le passé. Il doit donc imaginer des dispositifs expérimentaux, concevoir les pièces mécaniques, optiques ou les cartes électroniques puis les fabriquer, les assembler et les tester. Il assure aussi l'entretien des instruments commerciaux et la formation des étudiants sur ces machines. Son parcours n'est pas du tout issu des sciences de la Terre à l'origine : il a fait une classe préparatoire physique technique avant d'intégrer l'ENSMM pour suivre un cursus d'ingénieur en mécanique et microtechnique. En parallèle, il a suivi un master de micro-mécatronique et optique à l'université technique d'Ilmenau en Allemagne pour effectuer une thèse en physique appliquée à Grenoble sur la spectroscopie optique pour des applications géochimiques. Durant ce parcours académique plus tourné vers la technique, ce sont ses stages en laboratoire, notamment à l'institut polaire et océanographique allemand (AWI) qui lui ont donné ce goût pour les sciences de la Terre. Mais ce sont surtout les compétences en métrologie et en temps-fréquence développées durant ses stages et son poste d'ingénieur de recherche qui lui ont ouvert les portes (et le poste) en géosciences.

### Sandra Vasic
**Technicienne supérieure pour la plateforme Tamaris**

Après avoir obtenu un bac S option Physique au lycée Jules Ferry à Paris 9, elle a poursuivi ses études en intégrant un IUT en Mesures Physiques à l'IUT de Saint Denis (anciennement Paris XIII) avec une spécialisation en techniques instrumentales. Son stage de fin d'études s'est déroulé au centre de recherche GDF (Gaz de France), où elle a travaillé dans un laboratoire d'essais mécaniques, en particulier sur des échantillons de tubes utilisés dans le réseau de distribution du gaz. Le sujet de son stage portait sur l'évaluation des incertitudes de mesures. Après son DUT, elle a été intérimaire chez l'Oréal dans l'un de leurs centres de recherche, où sa mission consistait à appliquer différents traitements sur des échantillons de cheveux de type caucasien, puis à mesurer leur brillance, principalement après des traitements de coloration. Elle a intégré le CEA en 2003, au sein du laboratoire EMSI, où elle travaille toujours en tant que technicienne en instrumentation et en pilotage des tables vibrantes.

### Sébastien Nomade
**Directeur de recherche au CEA / Spécialiste des méthodes de datations radio-isotopiques**

Docteur en Géochimie et Géophysique de l'Université d'Orléans, Sébastien a effectué un post-doctorat de quatre ans à l'Université de Californie Berkeley avant de rejoindre le CEA en 2005 en tant que chercheur au Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement. Spécialiste des datations radio-isotopiques, ses recherches portent sur l'histoire des hommes préhistoriques, des faunes, du climat, de l'environnement et de la volcanologie. Il est actuellement directeur de recherche au CEA, membre du conseil de pilotage du DIM « PAMIR » sur le patrimoine, et co-porteur du Centre Collaborateur « Atoms for Heritage » avec l'IAEA. Il a publié plus de 160 articles scientifiques et participe à des fouilles archéologiques en Europe et en Asie, tout en collaborant avec des volcanologues pour étudier les volcans explosifs et protéger les populations des risques volcaniques.

Rendez-vous le **25/03/2025 de 10H à 11H30**

**Inscrivez-vous !**

cea