



## LA FORMATION

---

### OBJECTIFS, compétences visées

Connaissance scientifique des paramètres qui contrôlent le climat de la Terre et son évolution, de l'impact du changement climatique et des leviers pour agir sur son empreinte environnementale. Acquérir les connaissances fondamentales pour une analyse critique des informations diffusées par les médias.

### PUBLICS CONCERNES

Toute personne souhaitant acquérir ou renforcer ses connaissances sur l'évolution du climat et les leviers d'action pour la transition écologique.

### MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Exposés théoriques
- Module d'évaluation de l'impact carbone personnel
- Observations sur sphère de projection
- Atelier

### QUALIFICATION DE L'INTERVENANT :

Docteurs - Professeurs en Sciences de la Terre, chercheurs sur le cycle du carbone ou les climats de la Terre et des planètes

### VALIDATION DE LA FORMATION

Attestation de présence

### L'OBSERVATOIRE DES SCIENCES de l'UNIVERS de LYON EN QUELQUES MOTS

L'observatoire de Lyon est un «observatoire des sciences de l'univers» (OSU) rattaché à l'université Claude Bernard Lyon 1 et co-piloté par l'Institut national des sciences de l'univers (INSU) et par le Centre national de la recherche scientifique (CNRS).

L'OSU est une structure d'enseignement et de recherche dédiée à l'étude des processus géologiques à l'œuvre sur la Terre et l'environnement. Unité mixte, elle est composée d'enseignants chercheurs spécialistes des sciences de la terre. Il y a 2 laboratoires dont celui de géologie de Lyon qui assure cette formation.

## LE PROGRAMME

---

Programme détaillé en annexe

### Matin : Le changement climatique

(9h-12h) :

Présentation du climat mondial et du climat de la région lyonnaise

Présentation des données scientifiques sur l'évolution récente du climat

La cause de changement climatique actuel

Les modélisations du climat futur et ses conséquences

### Après-midi : Energie, CO2 et empreinte carbone

(14h-17h) :

Besoin en énergie et émissions de Gaz à effets de serre

Bilan carbone / personne

Atelier/discussion sur le calcul de son bilan carbone

Présentation des perspectives et actions, conformément à l'accord de Paris (COP 21)

Décryptage scientifique de documents médiatiques.

## LES MODALITÉS PRATIQUES

---

### Prochaines sessions :

- 4 juillet 2023
- 3 octobre 2023
- 5 décembre 2023
- 6 février 2024 (session complète)
- 9 avril 2023
- 4 juin 2024

### Lieu :

Lyon 1 - Campus la Doua  
Bâtiment Darwin D  
Avenue Claude Bernard  
69100 VILLEURBANNE

**Durée :** 2 demi-journées (6 heures)

### Effectif :

- > minimum : 6 participants
- > maximum : 16 participants

**Tarif :** 500€

