

# Master Risques et Environnement - Parcours Véhicules et Systèmes Energétiques Durables (VSED)



Durée  
4 semestres



Composante  
Observatoire  
des Sciences  
de l'Univers en  
région Centre



Lieu(x)  
Orléans

## Présentation

L'homme est en interaction permanente avec sa planète – la Terre, dont ses disponibilités en ressources et la qualité de son milieu environnemental sont de plus en plus dégradées. A ce jour et à l'avenir de nombreux métiers se développent, que ce soit en milieu industriel ou de recherche, public ou privé, faisant appel à des compétences dans deux domaines très interdépendants : l'Energie et l'Environnement.

## Contactes utiles

### RELATIONS INTERNATIONALES

<http://www.univ-orleans.fr/international/les-bureaux-des-relations-internationales-bri>

Tél : 02 38 49 47 30

### ORIENTATION ET INSERTION PROFESSIONNELLE DOIP

<http://www.univ-orleans.fr/doip>

02 38 41 71 72

[doip@univ-orleans.fr](mailto:doip@univ-orleans.fr)

## Organisation

### Contrôle des connaissances

Les unités d'enseignement sont sanctionnées par un contrôle continu et /ou des épreuves terminales écrites et orales. Elles sont définitivement acquises dès lors que l'étudiant y a obtenu la moyenne et sont affectées d'un coefficient et de crédits européens. Une compensation s'effectue sur le semestre sur la base de la moyenne générale des notes obtenues aux diverses unités d'enseignement, pondérées par les coefficients. Deux sessions de contrôle de connaissance sont organisées pour chacun des semestres d'enseignement.

## Admission

### Conditions d'admission

#### Accès en M1 :

Recrutement sur dossier de candidature et possibilité d'un entretien.

Les critères de sélection sont les suivants:

- Niveau suffisant dans les disciplines fondamentales pour le master.
- Maîtrise suffisante des compétences fondamentales.



- Projet personnel/professionnel de l'étudiant en cohérence avec le master.

Cette formation est à capacité limitée ou à accès sélectif.

Formation accessible par la validation des acquis.

---

## Modalités d'inscription

La sélection se fait sur dossier.

---

## Et après

---

### Insertion professionnelle

Les diplômés seront amenés à occuper des postes en lien avec l'innovation, la recherche et le développement dans des secteurs d'activités liés à l'énergie (utilisation, maîtrise, production...), à l'environnement (dépollution, traitement, prévention des pollutions, analyse des risques...), ou aux transports (automobile, aéronautique, nouveaux carburants).

Le master RE conduit, soit directement à un emploi de niveau cadre ou cadre supérieur, soit à une poursuite en doctorat pour accéder aux métiers de la recherche fondamentale ou appliquée, dans le privé ou dans le public (Cf détails par parcours). Une place importante est accordée à la professionnalisation, au travers de modules spécifiques pilotés par des experts dans les domaines, de l'énergie, de l'environnement ou des transports, de modules projets sur sites instrumentés (laboratoires pilotes, sites d'observation), des stages de longue durée en milieu professionnel (4 à 5 mois en M1, 5 à 6 mois en M2) en France ou à l'international.

---

## Infos pratiques

---

## Contacts

### Observatoire des Sciences de l'Univers en région Centre

Campus Géosciences  
1A rue de la Férellerie  
45071 Orléans cedex 2

Service Scolarité :

Tél : 02 38 49 49 12

Courriel : [✉ admission-osuc\[at\]univ-orleans.fr](mailto:admission-osuc[at]univ-orleans.fr)

Site internet : [✉ https://www.univ-orleans.fr/osuc/](https://www.univ-orleans.fr/osuc/)

---

## Contact(s) FC

Pour les adultes en reprise d'études :

[✉ https://www.univ-orleans.fr/sefco](https://www.univ-orleans.fr/sefco)

[✉ formulaire de contact](#)

Tél : 02 38 41 71 80

---

## Lieu(x)

[📍 Orléans](#)

---

## En savoir plus

[✉ http://www.univ-orleans.fr/sefco/](http://www.univ-orleans.fr/sefco/)



# Programme

---

## Organisation

Programme détaillé : [cliquez ici](#).