

BIODIVERSITÉ ET ENVIRONNEMENT - DÉVELOPPEMENT DURABLE, RSE

## RSE et Développement durable pour ingénieurs

L'objectif de ce cursus est d'apporter des connaissances sur les grands enjeux du développement durable et de la transition écologique aux ingénieurs RSE/QHSE des entreprises ou consultants du domaine, afin de les aider à proposer des solutions d'ingénierie durable adaptées aux organisations. Il vise à articuler les connaissances scientifiques et techniques avec des exercices de mise en pratique permettant d'aborder des situations concrètes.

### PUBLIC ET PRÉ-REQUIS

Ingénieurs RSE/QHSE/chargé de mission développement durable/... , Consultants et futurs consultants,

### PROGRAMME

Programme détaillé

Séance 1 : Introduction à la RSE et au développement durable

- \* Origines et définitions (Rapport Brundtland, Agenda 2030, ODD).
- \* Triple performance : économique, sociale, environnementale.
- \* Normes et référentiels (ISO 26000, GRI, Pacte mondial, CSRD).
- \* Spécificité pour les ingénieurs : rôle et responsabilités dans la transition.
- \* Étude de cas introductive (ex : un projet industriel durable vs non durable).

Séance 2 : Enjeux environnementaux et transition écologique

- \* Changement climatique, biodiversité, ressources naturelles.
- \* Économie circulaire, éco-conception et efficacité énergétique.
- \* Outils d'évaluation : analyse du cycle de vie (ACV), empreinte carbone.
- \* Cas pratique : calcul simplifié de l'empreinte carbone d'un produit/activité.

Séance 3 : Enjeux sociaux et sociétaux de la RSE

- \* Conditions de travail, santé & sécurité, diversité & inclusion.
- \* Dialogue avec les parties prenantes (salariés, clients, fournisseurs, communautés locales).
- \* Éthique, compliance, respect des droits humains.
- \* Étude de cas : controverses sociales liées à un projet technologique.

Séance 4 : Gouvernance, stratégie et reporting RSE

- \* Intégration de la RSE dans la stratégie d'entreprise.
- \* Gouvernance responsable et rôle des instances dirigeantes.
- \* Reporting et communication extra-financière.
- \* Normes ESG (Environnement, Social, Gouvernance).
- \* Atelier : analyse critique d'un rapport RSE d'entreprise industrielle.

Séance 5 : Outils et méthodes pour les ingénieurs

- \* Éco-conception et conception responsable de produits/services.
- \* Méthodes d'innovation durable (design thinking responsable).
- \* Labels, certifications, standards industriels.
- \* Atelier pratique : conception d'un produit/service intégrant des critères RSE.

Séance 6 : Mise en pratique & perspectives

- \* Mise en situation : étude de cas intégrée (ex. concevoir un projet industriel durable).
- \* Travail en groupe : proposition d'un plan RSE pour une entreprise fictive.
- \* Présentation et discussion des projets.
- \* Perspectives : ingénierie durable, métiers de demain, rôle de l'ingénieur dans la transition.

### OBJECTIFS & COMPÉTENCES

Objectifs pédagogiques

À la fin du cours, les participants devront être capables de :

- \* Comprendre les enjeux du développement durable et de la RSE.
- \* Identifier les impacts environnementaux, sociaux et économiques des projets

#### Informations clés

**🕒 Durée :**  
21 heures

**📍 Lieu :**  
Campus Pierre et Marie Curie – Paris  
(Jussieu)

**€ Tarif :**  
2520 €

#### **i** Informations

**Catégorie de l'action de développement des compétences:**  
(Article L6313-1 du Code du Travail)  
Action de formation  
**Certification numérique de compétences délivrée après QCM**  
**Possibilité de sessions sur-mesure**

#### Responsable(s)



**David Siaussat**

#### Contact

formation-continue@sorbonne-  
universite.fr

techniques.

- \* Intégrer la RSE dans la gestion de projet, la conception et l'innovation.
- \* Utiliser des outils de mesure et d'évaluation (ACV, reporting, indicateurs RSE).
- \* Proposer des solutions d'ingénierie durable adaptées aux organisations.

## LES + DE LA FORMATION

---

Les compétences de nos enseignants-chercheurs dans ce domaine en plein évolution sont régulièrement mises à jour afin de garantir des formations de qualité.

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

---

### Méthodes

Nos enseignants-chercheurs sont tous experts en stratégie climat et ont à cœur de vous faire partager leur expertise et leurs compétences.

### Modalités d'évaluation

Attestation de fin de formation et de compétences

## POUR CANDIDATER

---

**Inscription via formulaire (voir site web).**