Domaine: Développement durable / RSE - **Thématique(s)**: Développement durable STAGES COURTS

RSE ET DÉVELOPPEMENT DURABLE POUR INGÉNIEURS

Cette formation opérationnelle permet x, avec des exercices de mise en pratique permettant d'aborder des situations concrètes.

① Durée de la formation : 21 heures

Dates: Voir le calendrier

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

€ Tarif: 2520 €

Modalité: Présentiel Formation: Certifiante

COMPÉTENCES VISÉES

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

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.

PUBLIC VISÉ 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.



Session DU 13/06/2026 AU 15/05/2026

CONTACT

☐ formation-continue@sorbonne-universite.fr





- * 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
- * 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

transition.

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

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.

	CALENDRIER	
Durée de la formation : 21 heures Rythme : 3 jours		

