



L C I E

## Offre de Stage

### Assistant Ingénieur d'études & Ecoconception (H/F)

Dans le cadre du développement de nos activités en matière de développement durable, le [Laboratoire Central des Industries Electrique \(LCIE\)](#) filiale du groupe Bureau Veritas recherche un Assistant Ingénieur d'études & Ecoconception (H/F) pour intégrer le [département CODDE](#) pôle d'expertise en Analyse du Cycle de Vie et Ecoconception. Cette offre de stage de 5 à 6 mois s'inscrit en tant que projet de fin d'étude pour un profil Bac +5 / Ingénieur.

#### BÂTIR UN MONDE MEILLEUR

Chez Bureau Veritas, nous aidons les entreprises, les gouvernements et les autorités publiques à réduire leurs risques en termes de santé, de qualité, de sécurité, de protection de l'environnement et de responsabilité sociale.

Ces défis sont au cœur des aspirations sociétales. Être une entreprise « Business to Business to Society » s'accompagne d'un devoir : être exemplaire en termes de développement durable en interne et être un modèle pour l'industrie dans ce domaine.

Notre engagement est d'agir de manière responsable afin de [Bâtir un Monde Meilleur](#).

Cela signifie que nous contribuons chaque jour à Bâtir un Meilleur Environnement de Travail, Contribuer à une Meilleure Protection de l'Environnement et Promouvoir de Meilleures Pratiques des Affaires.

Grâce à notre [Ligne Verte](#) de services et de solutions, nous permettons aux organisations privées et publiques de mettre en œuvre, de mesurer et d'atteindre leurs objectifs de développement durable.



#### EN SAVOIR PLUS SUR BV GREEN LINE :

<https://group.bureauveritas.com/expertise-sustainability>

## Département CODDE du LCIE Bureau Veritas

Pôle d'expertise en **ACV** et **Eco-conception** depuis plus de 20 ans, **CODDE** est un département du **LCIE Bureau Veritas**, laboratoire d'essais et organisme de certification de premier plan. Le département CODDE développe EIME, logiciel d'Analyse du Cycle de Vie et d'Eco-conception.

### EIME

Le logiciel [EIME](#) permet aux industriels de quantifier l'impact environnemental de leurs produits et services tout au long de leur cycle de vie, d'identifier les pistes d'éco-conception et de développer une politique environnementale. Pour répondre aux évolutions réglementaires et normatives, le LCIE Bureau Veritas sortira en 2023 une nouvelle version du logiciel EIME. Il s'agit d'une évolution stratégique majeure pour Bureau Veritas.

EIME dispose de bases de données reconnues telles que : Ecoinvent, Base Impacts®, PEF/OEF, ELCD.

Bureau Veritas développe également ses propres bases de données :

- Base CODDE® : base de données généralistes intégrant des bases de données sectorielles (Electrique/Electronique, Transport, Textile)
- NegaOctet : base de données dédiée aux services numériques permettant de calculer les impacts environnements des data centers et autres équipements du réseau télécom.

### ECOINVENT

Avec plus de 18 000 données environnementales couvrant différents types de secteurs, [Ecoinvent](#) constitue une base de données de référence. Fin 2022, Ecoinvent a publié une nouvelle version de sa base données permettant de répondre aux dernières exigences environnementales. Une des principales utilisations de la base de données Ecoinvent est la réalisation de déclaration environnementale produit (The International EPD® System, PEP ecopassport®, FDES, etc.).

La maîtrise de la base de données Ecoinvent est un élément incontournable pour tout ingénieur désirant s'orienter vers les métiers relatifs à l'Analyse du Cycle de Vie et l'Ecoconception.



### ecoinvent v3.9 is released

By Maria-Louiza Ouranou ·  
13 October 2022



We are pleased to announce that ecoinvent 3.9 is published!  
The new features and updates of this version bring the latest available data in key economic sectors and enhance data transparency.

### **Description du stage :**

En collaboration avec nos référents techniques, le ou la stagiaire participera à l'intégration de la base de données ecoinvent v3.9 dans le logiciel EIME.

De plus, il participera à la création et à la mise à jour de données d'inventaire des bases de données EIME, ainsi qu'à la réalisation d'études environnementales pour des industriels clients du LCIE Bureau Veritas.

L'objectif du stage est d'offrir à un(e) futur(e) diplômé(e) souhaitant faire carrière dans le domaine de l'Analyse du Cycle de Vie une spécialisation en développement de données d'inventaires.

### **Missions de stage :**

La première étape consiste à former le stagiaire :

- Aux normes définissant les principes de l'Analyse du Cycle de Vie (ISO 14040/44)
- Aux référentiels environnementaux utilisés dans EIME (ILCD handbook et PEP ecopassport®)
- A la méthodologie de création de données d'inventaire développé par le LCIE Bureau Veritas

Puis le stagiaire réalisera l'**intégration de la base de données ecoinvent v3.9 au sein du logiciel EIME.**

- Travaux d'adaptation à la méthodologie EIME existante en collaboration avec le référent technique base de données, et avec le logiciel EIME en collaboration avec le responsable informatique.

Enfin, le stagiaire devra, en fonction des besoins, **participer à l'activité de consultant :**

- Création et mise à jour de données du logiciel EIME. Ces travaux permettront d'enrichir la nouvelle version de la base de données 2023.
- Participation à la réalisation d'étude(s) pour l'un de nos clients sous l'encadrement d'un ingénieur ACV/Ecoconception.

### **Profil recherché :**

- Bac +5 / Ingénieur avec spécialisation en environnement
- Des connaissances en analyse environnementale / ACV ainsi que des connaissances générales concernant divers domaines d'ingénierie ou scientifiques sont un plus
- Rigueur, motivation, aisance et qualités relationnelles
- Une bonne maîtrise des outils informatiques (Word, tableur Excel) est requise.
- Maîtrise de l'anglais écrit.

**Durée : 5-6 mois à partir de février 2023**

**Gratification :** Gratification minimale, participation aux frais de transports en commun, indemnité de repas

**Localisation :** Moirans (Région Grenobloise)

**Candidature :**

Merci d'adresser votre dossier de candidature (CV et lettre de motivation) à l'attention de M. Arnaud LARGERON, Consultant ACV/Ecoconception – [arnaud.largeron@bureauveritas.com](mailto:arnaud.largeron@bureauveritas.com)