

› Écoconcepteur



Gestion – Organisation – Études

› Les activités

Participer en amont des filières au développement des produits en analysant au préalable leur cycle de vie.

› Les connaissances de base

- Connaissance des normes et des réglementations.
- Connaissance du cycle de vie des produits.
- Connaissance des procédés de fabrication.
- Connaissances en chimie, génie chimique...

› Les comportements attendus

- Être sensibilisé au développement durable.
- Être capable de s'adapter à la structure, à l'organisation et aux objectifs de l'entreprise.

› Les savoir-faire

- Maîtriser différents outils et systèmes de management : diagnostic économique et environnemental, bilan déchets, bilan matière, bilan énergétique, analyse du cycle de vie, normes ISO 14000, Éco-audit, logiciels d'évaluation environnementale.

› Les plus values environnementales

- Prise en compte des dimensions sociales et environnementales dès la conception des produits et des projets.
- Prévention et réduction des impacts de la production sur l'environnement à la source.
- Valorisation des produits en fin de vie.

› Les débouchés

Le principe de « responsabilité du producteur » dans de nombreuses filières impose la nécessité de réflexion en amont dans la conception des produits.

Un potentiel existe donc notamment dans les secteurs de l'emballage et du conditionnement, de l'automobile, de l'industrie informatique et électronique, mais dans des proportions qui restent encore mal évaluées.

On assiste actuellement à un élargissement du métier vers la réduction de l'ensemble des impacts environnementaux, nécessitant de nouvelles compétences et/ou spécialisations.

› La rémunération

De niveau cadre à cadre supérieur.

› Pour en savoir plus

- Université de Cergy-Pontoise : 33 boulevard du Port 95011 Cergy-Pontoise Cedex
Tél. : 01 34 25 60 00 - Fax : 01 34 25 61 27 - <http://www.u-cergy.fr/>
- École Supérieure d'Ingénieurs en Emballage et Conditionnement de Reims
Esplanade Roland Garros B.P 1029 51686 Reims Cedex 2
Tél. : 03 26 91 33 99 - Fax : 03 26 91 38 03 - <http://www.univ-reims.fr/UFR/ESIEC/esiec.html>
- École Nationale Supérieure des Arts et Métiers (ENSAM) de Chambéry
4, rue du Lac Majeur Savoie Technolac BP295 73375 Le Bourget du Lac Cedex
Tél. : 04 79 25 36 55 - Fax : 04 79 25 36 70 - <http://www.chambery.ensam.fr>

› Pour aller plus loin dans son projet

- Annuaire des CIO (Centres d'Information et d'Orientation) : <http://www.education.gouv.fr/orient/listcio.htm>
- Annuaire des SCUIO (Services et Centres Universitaires d'Information et d'Orientation) : http://www.onisep.fr/national/ou_informer/html/cio_paio_ml_scuio/minihome.htm

Les missions

L'écoconcepteur conçoit des produits et des services dans les domaines de l'architecture et de l'urbanisme par exemple, et/ou développe des projets dans les domaines économiques et sociaux qui favorisent le progrès sans nuire à l'homme et à l'environnement.

Le niveau de formation

- Niveau ingénieur / bac +5.
- DESS « Déchets solides et écoconception » : Université de Cergy-Pontoise.
- Mastère « Écoconception » : ENSAM de Chambéry.
- ESIEC (Ecole Supérieure d'Ingénieurs en Emballage et Conditionnement de Reims).

Les employeurs

- Des secteurs industriels très variés font appel à l'écoconcepteur (automobile, informatique, électroménager, plasturgie, agro-alimentaire, emballage, etc.).
- De même, les fédérations professionnelles, centres techniques, bureaux d'études spécialisés, laboratoires de recherche universitaires et centres de recherche industrielle sont les principaux créateurs d'emplois dans le domaine.

Étude commandée par le réseau régional
Tee Rhône-Alpes

<http://www.reseau-tee.net/rhone.html>
au bureau d'étude ADAGE environnement