



Executive programme
in Innovation
and Social
Transitions

HUB PLANÈTE



Partageons l'excellence en économie circulaire

*Offre de formation professionnelle pour
accompagner la transition des entreprises
du linéaire au circulaire.*

exist.univ-lille.fr



Université
de Lille



I-SITE
UNIVERSITÉ
LILLE NORD-EUROPE

Notre offre

Une offre de formation sans précédent en France construite sur la base de nos forces en matière de recherche au bénéfice des entreprises. Notre ambition est d'apporter aujourd'hui des solutions durables à la question des qualifications et des compétences pour les métiers de demain.

L'offre de formation proposée par ExIST se veut évolutive et adaptative. Elle a été co-construite avec un ensemble de partenaires du monde économique (startups, PME, ETI, et grands groupes).

Son ambition est de vous :

- Faire bénéficier d'un leader mondial de la recherche et de la formation pour vous former aux compétences et nouveaux métiers de l'économie circulaire
- Transmettre les meilleures pratiques de l'économie circulaire, avec un focus sur les innovations de rupture afin de maîtriser les technologies de pointe comme levier de performance



Elle s'appuie sur :

- Des formations scientifiques d'excellence régulièrement actualisées, et adossées à une vision interdisciplinaire de l'économie circulaire
- Un parcours de formation gradué pour aller à la découverte de l'expertise
- Des formations qualifiantes avec une reconnaissance des compétences acquises
- Une réponse flexible, réactive et adaptée aux besoins de chaque entreprise
- L'accès à un réseau d'entreprises et d'institutionnels partenaires pour le partage d'expérience
- Des formats dynamiques mettant en œuvre les dernières innovations pédagogiques

Nos compétences



Transformations (bio-)chimiques

- Catalyse, biotechnologies, chimie organique
- Recherches d'alternatives aux matériaux/composés/produits chimiques d'origine fossile
- Recyclage de matériaux
- Polymères, matériaux, intermédiaires chimiques, produits de spécialités
- Procédés et réacteurs innovants
- Formulation
- Design et revêtements fonctionnels avec de nouvelles propriétés surfactantes
- Recyclage et analyse de cycle de vie pour les matériaux polymères et organiques
- Éco-conception et commercialisation de nouveaux composés fonctionnels, moléculaires et macromoléculaires
- Catalyse hybride pour des problématiques d'avenir : éco-compatibilité et optimisation de performances
- Méthodes analytiques avancées, *in situ* et *operando*

Glycobiologie structurale et fonctionnelle

- Analyse quantitative et qualitative des interactions biomoléculaires
- Étude pluridisciplinaire du vivant par la microscopie photonique

Juridique, économique

- Revalorisation des déchets
- Durabilité des produits
- Réparation des produits
- Économie de la performance et la fonctionnalité
- Upcycling
- Plateformes numériques de l'économie circulaire
- Affichage environnemental
- Greenwashing
- Responsabilité élargie des producteurs
- Éco-organisme
- Valeurs environnementales
- Entreprise à impact

Biotechnologies et éco-conception

- Avancées dans la bioprotection
- Systèmes agricoles et alimentaires de demain
- Valorisation des déchets alimentaires et chimiques
- Alternatives aux ingrédients additifs
- Innovation en biotechnologies végétales
- Transformation de produits végétaux pour des applications énergétiques
- Création variétale et valorisation des produits dérivés de la plante

Nos modules de formations

Manager le changement dans l'économie circulaire

Comment repenser la chaîne de valeurs de l'entreprise dans l'économie circulaire ?

Contexte de la formation

Pour les entreprises la transition vers l'économie circulaire signifie modifier leur business model en intégrant des pratiques innovantes : passage du « déchet polluant » au « déchet-ressource », production durable et réparable, vente de l'usage des biens (servicisation), etc.

Ce changement implique de manager différemment les fonctions de l'entreprise (production, distribution, marketing, finances, contract management, juridique, etc.) avec un objectif crucial : repenser l'activité économique et donc la chaîne de valeurs dans une perspective de croissance verte.

Déroulement de la formation

- Formation présentielle : 20h (6 cycles de 4 ou 2h)
- Visites d'infrastructures (laboratoires, équipements)

Public concerné

- Équipes de direction des entreprises tous secteurs d'activité
- Personnels concernés par l'économie circulaire dans toutes les fonctions de l'entreprise (politique générale de l'entreprise, marketing, finance, contrat management, juridique, etc.)
- Acteurs conseillant et accompagnant les entreprises (experts comptables, consultants, avocats, notaires, etc.) dans le cadre de la transitions vers l'économie circulaire

Informations et inscription

<https://formationpro.univ-lille.fr/formations/exist/manager-le-changement-dans-leconomie-circulaire>



Réinventer son activité par la pensée cycle de vie

La pensée cycle de vie, un vecteur d'innovation et de transformation des entreprises.

Contexte de la formation

Les entreprises sont aujourd'hui confrontées à des enjeux d'ordres réglementaires, technologiques, sociétaux et environnementaux qui les conduits à repenser la façon d'utiliser les ressources et réinventer leur activité. Analyse du Cycle de Vie (ACV) et éco-conception occupent ou doivent occuper une place importante dans le positionnement et la réflexion stratégique des entreprises. Bien maîtrisée, l'analyse du cycle de vie s'impose comme un outil pertinent et puissant de l'économie circulaire pour répondre aux enjeux QHSE (qualité, hygiène, sécurité et environnement), réglementaires ou éthiques rencontrés par les entreprises.

Déroulement de la formation

- Formation présentielle : 20h (5 cycles de 4)
- Mises en situation sectorielles

Public concerné

- Équipes de direction des entreprises tous secteurs d'activité
- Personnels concernés par l'économie circulaire dans toutes les fonctions de l'entreprise (politique générale de l'entreprise, marketing, finance, contract management, juridique, etc.)
- Acteurs conseillant et accompagnant les entreprises (experts comptables, consultants, avocats, notaires, etc.) dans le cadre de la transition vers l'économie circulaire
- Équipes R&D et QHSE

Informations et inscription

<https://formationpro.univ-lille.fr/formations/exist/reinventer-son-activite-par-la-pensee-cycle-de-vie>

Valorisation des ressources : produits et déchets

Industrie 4.0 : les nouveaux outils de fabrication des molécules de demain, éco-conception de procédés et transformations chimiques innovantes.

Contexte de la formation

La transformation rapide de notre société s'accompagne d'une prise de conscience de plus en plus marquée des consommateurs envers les enjeux écologiques et environnementaux et induit ainsi une modification sensible des habitudes de consommation : vers le biosourcé, vers plus de naturalité, vers des produits recyclés... Ces mutations sociétales invitent à repenser les manières de produire ainsi qu'à redéfinir une offre de produits au plus proche de ces nouvelles attentes. Nous avons ainsi pour objectif de répondre aux nouvelles préoccupations inhérentes à ces changements en faisant découvrir aux industriels les nouvelles technologies permettant de s'adapter aux spécificités de ce nouveau concept d'économie circulaire, en particulier dans le domaine de la valorisation des bioressources.

Déroulement de la formation

- Formation hybride :
- Questionnaire d'auto positionnement en ligne
 - Formation distancielle à la carte : 9 capsules vidéo de 30 min
 - Formation présentielle : 18h
 - Visites d'infrastructures (laboratoires, équipements)

Public concerné

- Ingénieurs scientifiques en chimie
- Ingénieurs scientifiques en biotechnologies

Informations et inscription

<https://formationpro.univ-lille.fr/formations/exist/valorisation-des-ressources-produits-et-dechets>



Vous souhaitez obtenir plus d'informations sur les formations, votre contact est :

Pascal MILLO

pascal.millo@univ-lille.fr

Inscription et informations :

<https://formationpro.univ-lille.fr>

Nos références

192 partenaires industriels nous apportent leur soutien dans le cadre de l'I-SITE ULNE.