

MASTER Sciences, Technologies, Santé MENTION Sciences de la durabilité PARCOURS Économie circulaire

Présentation

Les enseignements du Master en Economie Circulaire est organisée sur près de 700 heures d'enseignement auxquelles s'ajoutent un exercice en mode projet et 2 périodes de stage.

Les enseignements sont organisés autour des UE suivantes :

UE01. Aborde les enjeux, les acteurs et les stratégies déployées sur les territoires pour organiser l'économie circulaire
UE02. Aborde la thématique des déchets depuis des considérations chimiques jusqu'à l'organisation des filières de traitement et de valorisation
UE03. Aborde la dimension production et éco-conception des procédés et des produits
UE04 : Aborde la demande et le comportement des consommateurs
UE05. Aborde les outils juridiques, organisationnels et analytiques de la gestion de projet
UE06. Propose un exercice encadré en mode projet en relation avec un commanditaire en S8 et la production d'un dossier approfondi de fin d'études en S9
UE07. Module « insertion professionnelle » qui propose d'entretenir votre niveau en anglais et vous prépare au parcours de recherche d'emploi.

Les enseignements sont dispensés sous la forme de cours magistraux (CM) nécessaires pour présenter et discuter les concepts théoriques, scientifiques et techniques sur lesquels repose l'économie circulaire.

Des travaux dirigés (TD) sont proposés pour s'initier ou maîtriser les outils qui permettent de mettre en oeuvre de nouvelles pratiques (ACV, bilan carbone, diagnostic PEMD...). De par nos partenariats, le domaine de la construction est souvent utilisé pour illustrer les questions abordées.

La formation est assurés par des enseignants chercheurs de Polytech, de la faculté de Droit, économie et sciences sociales et de l'IUT de Tours, et près de 25% des interventions sont dispensées par des professionnels.

Admission

Pré-requis

Formation(s) requise(s)

Licence ou équivalent à Bac+3 minimum dans un cursus du domaine Sciences, Technologies, Santé

Candidature

Modalités de candidature

MASTER 1 : candidature sur [plateforme trouver mon master](#)

Durée de la formation

- 2 ans

Lieu(x) de la formation

- Tours

Public

Niveau(x) de recrutement

- Bac + 3

Stage(s)

Oui, obligatoires

Langues d'enseignement

- Français

Statistiques

Effectif 2025-2026

Master 1 : 15

Master 2 : 11

Résultats - Taux de réussite* 2024-2025

Master 1 : 100%

Master 2 : NC

[> Evaluation de la formation](#)

[> Toutes les statistiques](#)

*taux de réussite des présents à l'examen

Modalités de candidature spécifiques

Accessible en formation initiale (1ère et 2ème année), formation continue (contrat d'apprentissage pour la seconde année)

Accessible en 2ème année pour un BAC+5 validé dans le domaine Sciences, Technologies, Santé et selon contenu de la formation

Renseignements

[https://www.univ-tours.fr
/formations/comment-sinscrire
/inscription-reinscription](https://www.univ-tours.fr/formations/comment-sinscrire/inscription-reinscription)

Et après ?

Niveau de sortie

Année post-bac de sortie

- Bac + 5

Niveau de sortie

- Niveau 7/8

Débouchés professionnels

Secteurs d'activité ou type d'emploi

Le domaine de l'économie circulaire offre une variété de métiers et de carrières qui contribuent à promouvoir, développer et mettre en œuvre des pratiques durables dans différents secteurs économiques : conseiller aux entreprises et organisations pour la mise en œuvre de stratégies et de pratiques d'économie circulaire ; Éco-concepteur pour intégrer la durabilité des produits dans un cycle de vie total, ingénieur en gestion des ressources pour optimiser l'utilisation des ressources naturelles et minimiser les déchets, analyste du cycle de vie et de durabilité des process pour évaluer l'impact environnemental des solutions, entrepreneur social pour créer et développer des entreprises à vocation sociale ou environnementale forte, responsable de la gestion des déchets en collectivités, cheffes et chefs de projet en développement durable pour promouvoir la durabilité et l'économie circulaire dans divers contexte tels que l'urbanisme, l'industrie ou les services...

Programme

Master 1ère année Science de la durabilité parcours économie circulaire

S1 : S7 Scie dur, Par Eco Cir

UE1- Stratégie, enjeux, acteurs, éthique (UE) - 60 h - 12

Crédits ECTS

Acteurs et stratégies territoriales de l'économie circulaire (Élément Constitutif) - 20 h - 4 *Crédits ECTS*

CM Acteurs et stratégies territoriales de l'économie circul (Cours Magistral) - 20 h

Enjeux et indicateurs environnementaux (Élément Constitutif) - 20 h - 4 *Crédits ECTS*

CM Enjeux et Indicateurs environnementaux (Cours Magistral) - 8 h

TD Enjeux et indicateurs environnementaux (Travaux Dirigés) - 20 h

Principes de microéconomie (Élément Constitutif) - 20 h - 4 *Crédits ECTS*

CM Principes de microéconomie (Cours Magistral) - 20 h

UE2 Gestion des déchets (UE) - 36 h - 4 *Crédits ECTS*

Nomenclature, typologie des déchets (Élément Constitutif) - 36 h - 4 *Crédits ECTS*

CM Nomenclature, typologie des déchets (Cours Magistral) - 16 h

TD Nomenclature, typologie des déchets (Travaux Dirigés) - 20 h

UE3 - Production et offre des acteurs économiques (UE) -
54 h - 7 Crédits ECTS

Approvisionnement durable, économie des matières
(élément Constitutif) - 34 h - 3 Crédits ECTS

CM Approvisionnement durable, économie des matières (Cours Magistral) - 12 h

TD Approvisionnement durable, économie des matières (Travaux Dirigés) - 22 h

Production locale d'énergie (élément Constitutif) - 20 h
- 4 Crédits ECTS

CM Production locale d'énergie (Cours Magistral) - 20 h

UE4 - Demande et comportements des consommateurs (UE) - 16 h - 3 Crédits ECTS

Consommation responsable (élément Constitutif) - 16 h
- 3 Crédits ECTS

CM Consommation responsable (Cours Magistral) - 16 h

UE5 - Outils et conduite de projet (UE) - 20 h - 2 Crédits ECTS

Gestion de projets (élément Constitutif) - 20 h - 2 Crédits ECTS

CM Gestion de projet (Cours Magistral) - 20 h

UE6 - Insertion Professionnelle (UE) - 20 h - 2 Crédits ECTS

LV1 (élément Constitutif) - 20 h - 2 Crédits ECTS

TD LV1 (Travaux Dirigés) - 20 h