

# GREENTOC

## L'AVENTURE COMMENCE

Décembre 2024 - Août 2025



### **Du lancement du projet à un plan de formation à la transformation verte fondé sur des données probantes.**

Durant ses neuf premiers mois, GreenToC a consolidé son modèle de partenariat, écouté des experts et employeurs de toute l'Europe et traduit leurs besoins en fondations d'un nouvel écosystème d'apprentissage.

Partenariat de coopération Erasmus+ dans l'enseignement supérieur

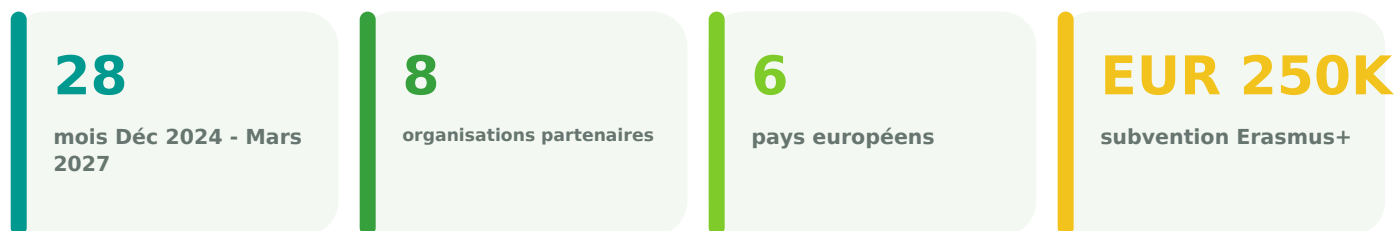
Co-funded by



Erasmus+

# Les fondations d'un partenariat européen d'apprentissage

GreenToC a officiellement débuté le 1er décembre 2024 avec une mission claire : relier l'enseignement supérieur au marché du travail pour développer des compétences en durabilité grâce à la Théorie du changement, à l'IA et à l'apprentissage pratique.



## LES NEUF PREMIERS MOIS



### LA PREMIÈRE PHASE AVAIT UN PRINCIPE CENTRAL

**Écouter d'abord.  
Concevoir ensuite.**

Le consortium a commencé par interroger les parties prenantes plutôt que par formuler des hypothèses. Les données des universitaires, spécialistes de la durabilité et des technologies et employeurs devaient définir le contenu, la structure et les exigences numériques des cours GreenToC.

# Une direction commune dès le premier jour

27-28 JANVIER 2025 | TIMIȘOARA, ROUMANIE

La réunion de lancement GreenToC a rassemblé le consortium pour transformer la proposition approuvée en un système concret de responsabilités, décisions, échéances et garanties de qualité.



Planification des lots de travail et coordination du consortium pendant la réunion de deux jours.

## COMMENT LES PARTENAIRES TRAVAILLERAIENT

- Un comité de pilotage coordonnerait et suivrait la mise en œuvre.
- Des réunions de coordination en ligne auraient lieu au moins une fois par mois.
- L'e-mail et Google Drive restaient le réseau officiel, complété par WhatsApp pour les mises à jour rapides.
- Un rapport technique et financier semestriel sur les progrès a été convenu.

## RESPONSABLE WP5 : INFINITYGREECE

- Développer la stratégie de diffusion et de durabilité
- Créer une identité visuelle cohérente et des modèles
- Coordonner le développement du site et des réseaux sociaux
- Mobiliser les partenaires pour créer publications et articles
- Construire une visibilité et une valorisation durables

# Écouter avant de concevoir : la phase de recherche du WP2

Des groupes de discussion et entretiens ont été menés à Chypre, en Grèce, à Malte, au Portugal et en Roumanie pour comprendre les lacunes éducatives, les possibilités techniques et les besoins du marché du travail auxquels GreenToC doit répondre.

**23****experts en technologie et ToC****24****experts en environnement et durabilité****18****entretiens avec le marché du travail**

Exemples de groupes de discussion GreenToC en Roumanie. Toutes les activités nationales ont suivi des protocoles communs et des garanties éthiques.

## TROIS REGARDS COMPLÉMENTAIRES

**01****Experts de l'environnement**

Réforme des cursus, culture climatique, compétences en durabilité et apprentissage expérientiel.

**02****Experts technologie + ToC**

Compétences numériques, éthique de l'IA, préparation institutionnelle et planification axée sur les résultats.

**03****Marché du travail**

Compétences vertes, tendances d'employabilité, formats d'apprentissage et coopération université-employeur renforcée.



# Ce que les parties prenantes ont dit à GreenToC

Les rapports nationaux et de synthèse ont transformé les échanges individuels en une base européenne commune de données probantes. Trois messages récurrents sont apparus.

## ÉDUCATION À LA DURABILITÉ

Les universités ont besoin de pensée systémique, de culture climatique et d'une éducation fondée sur les valeurs dans toutes les disciplines. L'apprentissage doit être expérientiel, participatif et lié aux défis réels.

## UNE TECHNOLOGIE PORTEUSE DE SENS

La Théorie du changement peut aligner l'apprentissage sur des résultats durables à long terme. IA, blockchain et IoT n'apportent de valeur qu'avec un usage éthique et inclusif, attentif à l'exclusion numérique et au greenwashing.

## PERTINENCE POUR LE MARCHÉ DU TRAVAIL

Les employeurs recherchent des compétences en ESG, économie circulaire, efficacité énergétique et exploitation des données. Ils préfèrent une formation pratique et modulaire et souhaitent participer davantage à la co-conception des cursus.

## DES DONNÉES À L'ACTION

La recherche ne s'est pas limitée à décrire les problèmes. Elle a défini les principes de conception des prochains résultats GreenToC :

- Apprentissage interdisciplinaire et modulaire
- Théorie du changement comme feuille de route de planification et d'évaluation
- Usage éthique et inclusif de l'IA et des outils numériques
- Résolution de problèmes réels par projet

# Deuxième Réunion Transnationale des Partenaires à Nicosie

26-27 JUIN 2025 | UNIVERSITY OF NICOSIA, CHYPRE



Deux jours d'examen, de co-conception et de planification des prochaines étapes à Nicosie.

## CE QUI A ÉTÉ EXAMINÉ

- Le rapport consolidé du WP2 et son processus d'évaluation
- La macrostructure et l'orientation des contenus des cours de Transformation verte
- Le concept préliminaire de la plateforme d'apprentissage en ligne
- Réseaux sociaux, développement du site et diffusion académique
- Rapports qualité et calendrier jusqu'au TPM au Portugal

## UN TOURNANT DÉCISIF

La réunion a marqué le passage de la recherche à la conception pédagogique. Les partenaires ont retenu trois modules reliés et une plateforme en ligne favorisant un apprentissage hybride, pratique et collaboratif.

Le premier concept de plateforme a été discuté et tous les partenaires invités à contribuer avant la poursuite du développement.

# Transformer les données en plan d'apprentissage

Fin août, le consortium disposait d'une base commune de données, d'une orientation en trois modules pour les cours et de principes techniques et pédagogiques clairs pour la prochaine phase de mise en œuvre.



## I Fondements de la durabilité

Changement climatique, transformation verte, ODD et rôle des établissements d'enseignement supérieur.



## II IA + Théorie du changement

Fondements et éthique de l'IA, associés à la ToC pour la planification stratégique et l'innovation verte.



## III Outils numériques en action

Application de la ToC, de l'IA et des technologies émergentes à des défis et cas réels de transformation verte.

### CONSOLIDATION AVANT L'ÉTAPE SUIVANTE

- Le Rapport consolidé a été préparé pour l'examen du consortium et l'évaluation de la qualité.
- Des traductions ont été organisées en grec, portugais et roumain.
- La macrostructure du cours destiné aux étudiants devait être achevée en août.
- Des témoignages de partenaires et supports de communication ont été recueillis pour une diffusion coordonnée.

### LE PROCHAIN CHAPITRE

Le développement des contenus et l'intégration technique à la plateforme devaient s'accélérer dès septembre 2025.

# Les fondations de la première phase étaient posées

GreenToC est entré dans la phase suivante avec un consortium opérationnel, une orientation fondée sur des données et les premiers éléments de son écosystème de communication et d'apprentissage.

## CE QUI AVAIT ÉTÉ MIS EN PLACE

- Cadres de gouvernance, de qualité et de gestion des risques
- Protocoles communs pour les groupes de discussion et entretiens
- Rapports de recherche nationaux, de synthèse et consolidés
- Identité visuelle et supports de communication coordonnés
- Réseaux sociaux actifs et développement du site en cours

## LA SUITE PRÉVUE

- Contenu détaillé des deux cours en trois modules
- Développement et intégration de la plateforme d'apprentissage en ligne
- Évaluation interne par les pairs, traduction et ajustements
- Enseignement pilote et expérience réelle des étudiants
- TPM à Santarém et LTTA à Malte

## SUIVEZ LE PROJET

Actualités, méthodologie, ressources et résultats du projet.

**greentoc.eu**

## LE CONSORTIUM GREENTOC

- Universitatea Tibiscus din Timisoara - Roumanie
- University of Malta - Malte
- Santarém Polytechnic University - Portugal
- University of Nicosia - Chypre
- Eurosuccess Consulting - Chypre
- iReset - Chypre
- Infinitivity Design Labs - France
- InfinityGreece - Grèce

Co-funded by



Erasmus+

Ce projet a été financé avec le soutien de la Commission européenne. Cette publication / communication n'engage que son auteur et la Commission ne peut être tenue responsable de l'usage qui pourrait être fait des informations qu'elle contient.