



**Collège
Européen
de Cluny**
démocraties locales
& innovation

EN PARTENARIAT AVEC



SEMINAIRE DE FORMATION

COÛT FORMATION



850 €

Déjeuners inclus

Modalités de prise en charge, nous contacter.

Actuellement pas assujettie à la TVA mais si la réglementation ou la situation du CCIC-Collège Européen de Cluny à cet égard évoluait, les taxes au taux légal en vigueur viendraient en sus du prix affiché.

CONTACT :

contact@collegecluny.eu

SAVE THE DATE ★ 6 – 7 DECEMBRE 2022



CONTENU :

- Approches théoriques de l'économie circulaire
- Connaissances de bases sur le matériau bois, sa transformation et le contexte particulier de cette ressource issue du vivant et donc variable.

COMPETENCES VISÉES :

- Capacité à analyser les potentialités de développement de l'économie circulaire dans un territoire ;
- Compétence à animer un pôle territorial de coopération économique, à coordonner la mise en relation d'acteurs économiques locaux autour de la valorisation des ressources locales.

AU SUJET DU CAMPUS ARTS ET METIERS DE CLUNY :

Installé depuis 1901 dans un lieu d'exception, l'abbaye de Cluny, le campus Arts et Métiers a forgé sa réputation avec l'usinage à grande vitesse, l'industrie du bois, la maquette numérique et l'imagerie virtuelle.

Le Collège Européen de Cluny est un lieu de formation, de recherche et de réflexion sur l'action publique locale, envisagé dans une perspective européenne et animé par l'esprit d'innovation. Il repose sur les principes d'excellence académique, d'ouverture européenne, d'approches multidisciplinaires et comparatives des questions d'action locale à travers l'Europe.



**Collège
Européen
de Cluny**
démocraties locales
& innovation



PROGRAMME

Entreprendre en économie circulaire



Animé par **Louis Denaud**, Maître de Conférences et ingénieur au campus Arts et Métiers de Cluny, il anime scientifiquement l'équipe bois du LaBoratoire des Matériaux et Procédés de Cluny. Il travaille depuis 12 ans sur la valorisation des bois locaux dans toute leur diversité en adaptant des procédés et des produits aux contraintes de la ressource locale afin d'en maîtriser la transformation et d'en

optimiser la valorisation en particulier à partir de solutions en lien avec le déroulage. Il a notamment largement contribué à ce que la Halle Bois du campus de Cluny dispose d'une ligne de fabrication de placages déroulés unique au niveau international permettant un grand nombre de mesures sur le procédé et le produit.



et **Dominique Firinga**, ingénieure de la filière bois, a toujours été convaincue de la nécessité d'intégrer les questions environnementales dans les activités industrielles. En 2012, elle fonde DECODEX, bureau d'études et de conseils spécialisé en Économie Circulaire. Ses approches s'inspirent du design de service et permettent de prendre en compte les

besoins et les attentes des usagers : entreprises, administrations, associations, citoyens. Sa mission est d'aider à la fois les entreprises et les collectivités à réinventer les produits et les services pour relever les défis de demain : limiter leur empreinte « ressources » et carbone.

MARDI 6 DECEMBRE :

- 8h30 - 10h00 : Présentation des enjeux de la filière à une échelle locale et mondiale.
Sciences du bois : mécanisme de croissance du bois et origine de sa variabilité
- 10h15 - 12h00 : Principales propriétés mécaniques et physiques du matériau.
Principaux procédés de transformation du bois
- 14h00 - 16h00 : Pourquoi l'économie circulaire pour le bois : quelles solutions.
Valorisation du chêne de qualité secondaire, présentation d'une approche originale
- 16h00 - 17h00 : Démonstration déroulage

MERCREDI 7 DECEMBRE :

- 8h30 - 10h00 : Introduction aux concepts de l'économie circulaire
- 10h15 - 12h00 : Cycle de vie dans la filière bois et notions d'environnement contraints
- 14h00 - 17h00 : Mise en application sur cas concret



Guillaume Lacondemine

Chargé de projet de valorisation du chêne de qualité secondaire issu des forêts du Clunisois, au sein de l'ENSAM

CCIC • Collège Européen de Cluny

Campus Arts et Métiers • Rue Porte de Paris • 71250 CLUNY • FRANCE
Tél. +33 (0)3 85 59 53 60 • contact@collegecluny.eu • www.collegecluny.eu