



# #CMQ3E

LES ACTUALITÉS DU CAMPUS DES MÉTIERS ET DES QUALIFICATIONS ÉCO-CONSTRUCTION ET EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Février 2024

Newsletter #4

## AU MENU

- Retour sur la matinée Réemploi & Formation
- Revue de presse : nous sommes publiés au Moniteur !
- Retour sur les Journées Universitaires
- Rencontre du Collectif au Kaleidoscoop
- Recrutement en cours de nos partenaires
- **Nouveau !** Portrait d'un métier et d'une formation
- Actualités de nos partenaires
- Actualités internationales



### **Cher·ère·s membres,**

L'économie circulaire a été au cœur de ces deux derniers mois : à l'INSA pour notre conférence Réemploi et formation, vous étiez une trentaine à participer, un grand merci ! Et au Kaleidoscoop lors de la rencontre régionale du Collectif Grand Est.

Ce début d'année marque également le retour des journées portes ouvertes, salons de l'orientation et vœux sur Parcoursup, courage à tous·tes les étudiant·e·s pour leurs choix d'études et de parcours professionnels



## Conférence - Réemploi : vers de nouveaux référentiels de formations ?

Le 30 janvier dernier, à l'INSA s'est déroulé notre première conférence de l'année, organisée par le CMQ 3E sur le thème du **Réemploi et de la formation**. Ce premier rendez-vous est venu poser les premiers jalons d'une réflexion sur l'intégration du réemploi dans les référentiels de formations initiales, notamment en Lycées professionnels et technologiques.

6 intervenant·e·s se sont succédé·e·s apportant chacun·e un regard éclairant sur cette thématique.

- **Sabrina Ferlay**, Co-gérante Boma est venue présenter son bureau d'études et ses cycles de formations à destination des professionnel·le·s

- **Sandrine Braymand**, enseignante chercheuse et maître de conférence de l'IUT Robert SCHUMAN, a présenté l'intégration de modules dédiés aux réemploi et au recyclage dans le cadre du BUT Génie Civil et Construction Durable

- **Louise Eich**, ingénieure CVC chez OTEIS Conseil & Ingénierie est revenue sur son stage de fin d'études à l'Ecole nationale supérieure d'Architecture de Strasbourg et son immersion pendant 6 mois dans le secteur de l'économie circulaire. Elle nous a également présenté ses résultats de recherche et notamment le développement d'un outil de calcul de la circularité d'un bâtiment.

- **François Liermann**, Président de l'Ordre des Architectes Grand Est, enseignant à l'Ecole nationale supérieure d'Architecture de Strasbourg a apporté son regard d'architecte face au réemploi : éco-rénover, éco-construire, quelle formation pour les architectes, quels choix esthétiques appliquer ?

- **Véronique Brom**, Chargée des relations internationales CMQ3E et Lycée Le Corbusier a présenté l'ébauche du projet Erasmus+ sur le thème du réemploi, porté par le Lycée Le Corbusier avec 3 pays dont la France

- **Patrice Aymonin**, DDFPT au Lycée Le Corbusier a conclu par un état des lieux sur ce qui existe actuellement dans les formations du BTP et sur les pistes d'évolution possibles des changements de référentiels.

Un temps de question/réponses ainsi que des moments conviviaux ont permis des échanges enrichissants entre les intervenant·e·s et participant·e·s de la conférence.

**Téléchargez les différentes présentations de nos intervenant·e·s sur notre site internet.**





# Nos dernières actualités



## Retour sur les Journées Universitaires

### Parc des Expositions du Wacken - 1er et 2 février 2024

C'est plus d'une quarantaine de jeunes qui sont venus se renseigner à notre stand sur les métiers de l'éco-construction et de l'efficacité énergétique. Formations, parcours, métiers, nous avons pu les aiguiller vers nos partenaires présents sur place et sur notre site internet.

Avec les CMQ d'Excellence Agroalimentaire Grand Est et le CMQ Industrie du futur de Mulhouse, nous avons formé un petit pôle Campus des métiers et des qualifications au sein des JU. Il y avait également le Campus des Métiers et des Qualifications "Autonomie & Inclusion" dans le corner de la Région Grand Est.

**Un grand merci à toutes celles et ceux qui sont venus nous rendre visite durant ces deux jours !**

## Revue de presse

### Le Moniteur - La formation pour le réemploi entame ses premiers pas à Strasbourg - 31 janvier 2024 - Christian Robischon

On parle de notre conférence du 30 janvier "Réemploi et formation : vers de nouveaux référentiels ?" sur le site internet du Moniteur. Merci à Christian Robischon pour sa venue et son article ! Le #réemploi se fraye un chemin dans la formation initiale, nous espérons que cette première conférence ouvrira la voie à une réflexion plus large sur cette thématique.

**A lire ici !**

Territoires ▾ Secteurs & métiers ▾ Réglementation ▾ Transitions ▾ Médias spécialistes ▾ Palmarès & classements ▾

FORMATION BTP \ STRASBOURG \ RÉEMPLOI

### La formation pour le réemploi entame ses premiers pas à Strasbourg

Pour lire l'intégralité de cet article, [abonnez-vous au Moniteur - édition Abonné](#)

S'il se développe, le réemploi manque d'enseignements dédiés. Quelques : région de Strasbourg, réunis sur ce sujet ce 30 janvier, s'engagent dans le avec d'autres partenaires en Europe.

     
**Christian Robischon**  
(Bureau de Strasbourg du Moniteur).  
31 janvier 2024 \ 16h30



# Recyclage Rencontre régionale ColLECTif Grand Est

**Kaleidoscoop - 06/02/2024**

🔄 "Passer d'un modèle linéaire, dans lequel on extrait, on produit, on consomme et on jette, à un système circulaire [...] Passer du visible à l'invisible : transiter vers l'économie circulaire demande des transformations profondes et massives"

🗣 Ce sont les mots d'**Emmanuelle Ledoux**, directrice générale de **Institut National de l'Économie Circulaire (INEC)** et invitée de la plénière d'ouverture du ColLECTif Grand Est qui résument bien le propos de cette grande journée de Rencontre régionale du Collectif sur le thème de "L'économie circulaire au service de la décarbonation."

💡 Le Campus CMQ 3E est venu assister à cet événement très enrichissant et qui rentre tout particulièrement dans nos problématiques. Animé avec humour et dynamisme par Vincent Edin, la plénière d'ouverture a apporté trois regards différents mais concordants sur l'importance de l'économie circulaire comme nouveau modèle de consommation avec Emmanuelle Ledoux, DG de l'INEC, Anna Pineau de l'ADEME et Olivier Weymann, directeur stratégie de notre partenaire SOPREMA France.

⚡ L'après-midi, nous avons pu assister à l'atelier "Minerais, métaux, comment forger sa démarche pour réduire ses émissions ?" avec notamment la présence de Clémence Guinin de Boma et Belén Gagliardi de Agence du climat, le guichet des solutions, deux partenaires du CMQ 3E. La thématique du #réemploi, chère au Campus, s'est évidemment invitée au débat.

💚 La conclusion est revenue à Fabrice Bonnifet sur l'entreprise contributive et sa vision des changements à opérer pour un avenir durable et soutenable.

🙌 **Un grand merci aux organisateurs du ColLECTif Grand Est, Initiatives Durables**



## Nos dernières annonces en recrutement

[A consulter sur www.cmq3e.fr](http://www.cmq3e.fr)

Nouvelles offres d'alternance et de stage disponibles !

- Maçon coffreur (H/F) - Bear Construction Molsheim
- Peintre en bâtiment (H/F) - Bear Construction Molsheim
- Grutier (H/F) - Bear Construction Molsheim

Pour plus d'informations sur ces offres et pour postuler, rendez-vous sur [www.cmq3e.fr](http://www.cmq3e.fr)

**Entreprises, n'hésitez pas à vous inscrire dans notre communauté et poster vos annonces.**

# RECRUTEMENT

**CAMPUS DES MÉTIERS ET DES QUALIFICATIONS**  
Eco-construction et efficacité énergétique Grand Est

**Bear**  
CONSTRUCTION  
Entreprise Générale du Bâtiment

- Maçon coffreur (H/F)
- Peintre en bâtiment (H/F)
- Grutier (H/F)

Consultez et candidatez sur : [www.cmq3e.fr](http://www.cmq3e.fr)



# Calendrier des portes ouvertes des Lycées et Universités sur le Grand Est (rappel)

Le CMQ 3E a réuni pour vous le calendrier des portes ouvertes des différents établissements du Grand Est comportant des formations de l'Eco-Construction et efficacité énergétique. Liste non exhaustive. Nous vous les rappelons ci-dessous

## 15 février 2024

- Lycée professionnel Philippe-Charles Goulden Bischwiller

## 16 février 2024

- Lycée le Corbusier - Illkirch
- CFA Marcel Rudloff - Colmar
- Lycée des métiers Boutet-de-Monvel Lunéville
- Lycée des métiers Pierre Mendès France Épinal
- Lycée François Arago Reims
- Lycée François Bazin Charleville-Mézières
- Lycée professionnel Charles Pointet Thann

## 17 février 2024

- IUT Robert Schuman - Illkirch
- Lycée le Corbusier - Illkirch
- Ensemble des BTP CFA du Grand Est
- CFA Marcel Rudloff - Colmar
- École Nationale Supérieure d'Architecture de Strasbourg
- École Nationale Supérieure d'Architecture de Nancy
- IUT d'Épinal
- IUT Nancy-Brabois Villers-lès-Nancy
- Lycée des métiers André Malraux Remiremont
- Lycée des métiers du bâtiment et de l'énergie Emmanuel Héré Laxou
- Lycée des métiers Gustave Eiffel Talange
- Lycée des métiers Jean Hanzelet Pont-à-Mousson
- Lycée des métiers Jean-Auguste Marguerite Verdun
- Lycée des métiers Pierre Mendès France Épinal
- Lycée François Arago Reims
- Lycée François Bazin Charleville-Mézières
- Lycée Heinrich/Nessel Haguenau
- Lycée Henri Loritz Nancy
- Lycée Jean Zay Jarny
- Lycée Louis Armand Mulhouse
- Lycée Marc Bloch Bischheim
- Lycée Marcel Rudloff Strasbourg
- Lycée Paul Verlaine Rethel
- Lycée Pierre de Coubertin Nancy
- Lycée polyvalent Stanislas Wissembourg
- Lycée professionnel Blaise Pascal Saint-Dizier
- Lycée professionnel Charles Pointet Thann
- Lycée professionnel Eugène Freyssinet Verdun
- Lycée professionnel Joseph Vogt Masevaux-Niederbruck
- Lycée professionnel Ligier Richier Bar-le-Duc
- Lycée professionnel privé ESTIC Saint-Dizier
- Lycée professionnel Raymond Kopa Reims
- Lycée professionnel Saint-Jean Colmar
- Lycée professionnel Saint-Joseph La Salle Troyes



- Université de Lorraine Nancy
- Lycée François Bazin Charleville-Mézières
- Lycée Charles de Gaulle Chaumont
- Lycée Alfred Mézières Longwy

## 22 février 2024

- Lycée Louis Vincent Metz

## 9 mars 2024

- École des Mines Nancy

## 15 mars 2024

- Lycée professionnel Eugène Decomble Chaumont

## 16 mars 2024

- Lycée professionnel BTP Montigny-les-Metz
- Lycée professionnel Eugène Decomble Chaumont
- Lycée Professionnel Jean Morette Landres
- Lycée professionnel Louis Geisler Raon-l'Étape

## 22 mars 2024

- Lycée des métiers de la gestion d'énergie et des process Jean Prouvé Nancy
- Lycée Les Lombards Troyes
- Lycée Louis Casimir Teyssier Bitche
- Lycée Louis de Cormontaigne Metz
- Lycée professionnel Dominique Labroise Sarrebourg
- Lycée professionnel interentreprises de Boulay

## 23 mars 2024

- Lycée des métiers de la gestion d'énergie et des process Jean Prouvé Nancy
- Lycée Diderot Langres
- Lycée La Fontaine du Vê Sézanne
- Lycée Les Lombards Troyes
- Lycée Louise Weiss Sainte-Marie-aux-Mines
- Lycée professionnel interentreprises de Boulay
- Lycée Théodore Deck Guebwiller

## 30 mars 2024

- Lycée Stéphane Hessel Épernay

## 6 avril 2024

- Lycée Gaston Bachelard Bar-sur-Aube
- Lycée professionnel Jules Verne Saverne

## 13 avril 2024

- Lycée professionnel Georges Brière Reims

# Portrait d'une formation



## ⚡ BUT Métiers de la transition et de l'efficacité énergétiques

### IUT de Colmar

Le B.U.T. Métiers de la Transition et de l'Efficacité Énergétiques s'obtient en trois ans et comprend 2600 heures de formation. L'enseignement est dispensé sous forme de cours magistraux, de travaux dirigés mais met surtout l'accent sur les travaux pratiques et les projets en petits groupes (600h). Ces enseignements pragmatiques permettront de mettre en œuvre des activités proches du monde professionnel et faciliteront ainsi une insertion professionnelle. La 1ère année est commune à tous les étudiants.

Durant la 2ème année, l'étudiant fait un choix de parcours (OPTIM ou MANé). Les compétences liées aux parcours sont particulièrement développées en 3ème année.

### **Vous aimez calculer, sélectionner et optimiser un système de chauffage, de ventilation, de climatisation ou de production d'électricité ?**

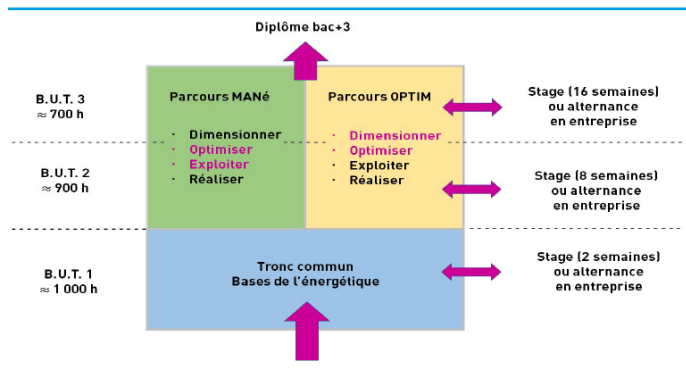
Le **parcours OPTIM** (Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie) du B.U.T. Métiers de la Transition et de l'Efficacité Énergétiques correspond à votre projet.

Avec le parcours OPTIM, vous serez formé pour concevoir, dimensionner, auditer et préconiser des solutions d'optimisation de la performance énergétique et environnementale des bâtiments (enveloppe, éclairage, chauffage, ventilation, intégration des énergies renouvelables...) et des utilités industrielles (réseaux vapeur, eau surchauffée, eau glacée, air comprimé...). Vous accompagnerez vos clients dans le choix de solutions énergétiques plus économes et respectueuses de l'environnement.

### **Vous aimez gérer les ressources énergétiques, mesurer des consommations (ou encore des rendements) et lutter contre le gaspillage ?**

Le **parcours MANé** (Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie) du B.U.T. Métiers de la Transition et de l'Efficacité Énergétiques correspond à votre projet.

Avec le parcours MANé, vous serez formé pour mettre en place et/ou animer un Système de Management de l'Énergie (SMé) au sein de votre entreprise qui permette le suivi, l'analyse et l'amélioration continue de la performance énergétique de ses bâtiments et de ses installations. Vous apprendrez à exploiter efficacement ces installations, à maîtriser leurs dépenses énergétiques. Vous accompagnerez votre entreprise dans le choix de solutions énergétiques plus économes et respectueuses de l'environnement.



### Formation à temps plein

Chaque année, un stage en entreprise est organisé afin de mettre en pratique les connaissances et compétences développées en formation. La durée du stage augmente en fonction des années :

- 2 semaines en 1ère année
- 10 semaines en 2ème année
- 14 semaines en 3ème année

### Formation en alternance

La voie de l'alternance est ouverte dès la 1ère année. Les étudiants de cette promotion sont liés à une entreprise par un contrat d'apprentissage ou par un contrat de professionnalisation. Le rythme de l'alternance est environ de 15 jours en cours, 15 jours en entreprise.

Les compétences professionnelles sont développées et favorisées lors de la présence en entreprise.

Un tuteur enseignant est attribué à chaque alternant de manière à vérifier l'adéquation entre les missions confiées en entreprise et la formation universitaire.

### Coordonnées contacts

IUT de Colmar - Scolarité  
34 rue du Grillenbreit  
BP 50568 - 68008 Colmar cedex  
[scolarite.iutcolmar@uha.fr](mailto:scolarite.iutcolmar@uha.fr)



# Portrait d'un métier

## Charpentier·e bois

À partir d'un plan dessiné par un·e architecte ou par lui/elle-même, le/la charpentier·ère bois trace les formes de la charpente en grandeur réelle sur du contreplaqué : c'est l'épure. Puis il/elle choisit le bois, trace et taille les différentes pièces à l'aide de machines perfectionnées. Reste à les assembler pour former la charpente à poser sur le chantier.

Ce métier traditionnel se modernise avec les nouveaux produits comme le lamellé-collé ou l'apparition des logiciels de calcul de charpente. Réputé difficile et exigeant, ce métier réclame à la fois goût du dessin, notion des formes, bonne résistance physique et sens de l'équilibre. Outre les charpentes traditionnelles, le/la charpentier·ère réalise des ouvrages tout en bois (hangars, ateliers ou chalets), des escaliers, des parquets, sans oublier la restauration de charpentes anciennes.

Les débouchés sont concentrés dans les entreprises artisanales. Les charpentier·ère·s peuvent s'installer à leur compte, après quelques années d'expérience professionnelle.

### Maîtrise des volumes et de l'informatique

Apte à lire et à exécuter des plans et croquis, le/la charpentier·er bois sait estimer les volumes et les dimensions. Il/elle maîtrise la géométrie et le dessin industriel, manie la souris de l'ordinateur aussi bien que la scie. En effet, les calculs sont désormais informatisés et la CFAO (conception et fabrication assistées par ordinateur) est incontournable. La réalisation d'une charpente traditionnelle demande aussi précision et minutie.

### Connaissance des matériaux

Le/la charpentier·ère utilisant de plus en plus des composants industriels (" fermettes " assemblées par connecteurs métalliques, poutres composites ou éléments en lamellé-collé...), il/elle doit connaître les qualités de chaque matériau (résistance, dureté, technique de façonnage...). Il/elle peut passer de la construction de maisons à ossature bois à la restauration de charpentes anciennes, en utilisant différentes techniques.

### Résistance physique

Le/la charpentier·ère aime travailler en équipe et respecte scrupuleusement les règles de sécurité. Il/elle a une bonne résistance physique, car il/elle travaille à l'extérieur, dans le froid ou la chaleur, souvent en hauteur. Même s'il/elle utilise des machines et engins de levage pour la mise en place des structures en bois, il/elle peut être amené à manipuler de lourdes pièces.

Source : ONISEP



### Compétences vertes :

- Connaître les systèmes constructifs mixtes (bois-béton, bois-acier, portiques, pierres, briques, colombages,...)
- Maîtriser les problématiques d'humidité dans les parois
- Maîtriser la qualité sanitaire des espaces intérieurs, dont la QAI (qualité de l'air intérieur)
- Déterminer et dimensionner les réservations liées aux contraintes des bâtiments performants
- Prendre en compte les interactions avec les autres métiers: maçon, plombier, peintre etc. gérer l'étanchéité à l'air, et, en parallèle, les entrées d'air, si besoin

### Formations possibles :

- CAP charpentier·ère bois
- Bac STI2D architecture et construction
- Bac pro des métiers du bois : Technicien·ne de fabrication bois et matériaux associés
- Bac pro technicien constructeur bois
- BP charpentier·ère bois
- Licence pro construction bois

### Établissements du Grand Est (non exhaustif)

- BTP CFA Grand Est (Sites Aube Pont-Sainte-Marie - Haute-Marne Chaumont - Vosges Arches)
- Lycée Heinrich/Nessel Haguenau
- Lycée Eiffel Cernay
- CFA Compagnons du devoir (sites Muizon, Strasbourg, Nancy)
- ENSTIB Epinal
- Lycée professionnel Eugène Freyssinet Verdun
- Lycée professionnel Charles de Gonzague Charleville-Mézières
- Lycée Charles de Gaulle Chaumont
- Lycée des métiers André Malraux Remiremont
- Lycée Schweisguth Sélestat

# Et ailleurs ?



## Exposition De la terre, formes et usages

**La Maison de l'Architecture de Lorraine - Du 20 février au 14 mars 2024**

Cette exposition met à l'honneur les réalisations de **Laszlo Mester De Parajd**, et celles qu'il a pu inspirer aux architectes lorrains. Vous pourrez découvrir dès le 20 février cette exposition imaginée par l'architecte Julien King-Georges et qui sera complétée d'exemples modelés par les agences **Mil'Lieux et Haha, et le collectif Studiolada**.

En parallèle de cette exposition, La Maison de l'Architecture a sollicité la céramiste Natacha Delannoy Kliber pour animer une résidence sur la pratique de l'argile. Entre workshop étudiant et atelier ouvert au grand public, cette résidence aura pour objet d'imaginer une ville de terre crue, dont l'inauguration sera donnée à l'occasion d'un finissage festif le 21 mars à la Galerie Neuf.

## Un forum du BTP aux journées portes ouvertes du Lycée le Corbusier

**9h - 13h - Lycée le Corbusier - Illkirch-Graffenstaden**

Un nouveau format est expérimenté cette année au Lycée le Corbusier : un Forum regroupant une vingtaine d'acteurs du monde éducatif et professionnel accueillera le public curieux de découvrir les métiers et les formations du BTP

Main dans la main, les fédérations, les corporations, l'école (initiale, alternance, continue) feront équipe pour œuvrer dans le rayonnement de des filières du bâtiment.

- **Une salle de cinéma** proposera des mini clips de présentation des métiers : des professionnels qui parlent avec passion de leur quotidien
- **Dans chaque atelier**, des enseignant·e·s et leurs élèves, des entreprises, expliqueront à l'aide de démonstration et d'échanges, les compétences attendues.
- **Des jeux et animations** pour les plus jeunes et des surprises

Du CAP au BTS, toutes filières confondues, des filles du Corbusier vont créer leur réseau de pro : **"BTP Girls"**







## Les 100 mots de la construction durable

Réalisé par la **Fédération Française du Bâtiment**, ce memento nous fait découvrir 100 mots de la construction durable. "Saviez-vous, par exemple, que l'énergie grise est l'énergie nécessaire à l'élaboration d'un produit, depuis l'extraction des matériaux jusqu'à la mise œuvre du produit ? Ou encore que les FDES sont des fiches de déclaration environnementale et sanitaire qui définissent les impacts d'un matériau sur l'environnement et la santé au travers plusieurs dizaines de critères ?

De l'ACV à la Zone climatique, en passant par l'Etiquette énergie, le Pont thermique ou le Radon, découvrez les définitions qui se cachent derrière tous ces mots en lien avec la construction durable !"

**A télécharger par ici !**

## Prochaines conférences et formations Envirobot Grand Est

Découvrez les prochaines conférences et formations de notre partenaire Envirobot.

- 20 février 2024 de 14h à 17h : **Étanchéité à l'air en rénovation**
- 12 mars 2024 : **Réemploi : comment répondre aux enjeux environnementaux et réglementaires ?**  
Organisé par Solares formation - Strasbourg (67)
- 14 mars 2024 : **Visite de chantier** - Béton de terre-chaux projeté à La Vôge les Bains (88)
- 04 avril 2024 : **RE2020 et biosourcés, pousser les curseurs plus loin** - Cap sur 2023, évolutions et retours d'expériences - Organisé par la Scop les 2 Rives - Strasbourg (67)
- Du 08 avril au 12 avril - 9h à 17h30 : **Formation Pro-paille**  
Organisé par Envirobot Grand Est - ARCAD LQE\_ - Fraize (88)
- 6 et 7 juin 2024 : **Re-construire en terre crue à Nancy (54)** - Organisé par ALFA Formations - Nancy (54)

**Agendas et inscriptions par ici !**





## ♻ Appel à projet prévention et la valorisation des déchets du BTP

Cet appel à projets vise notamment à aider les maîtres d'ouvrage à intégrer l'économie circulaire dans leurs projets de réhabilitation / construction. Il permet également de financer des études préalables à l'investissement et des investissements (matériaux pour le réemploi de matériaux de déconstruction et plateformes de valorisation matière de déchets du BTP). Ce dispositif est soutenu financièrement par l'ADEME, la Région Grand Est et le FEDER. **Les candidatures sont attendues pour le vendredi 21 juin 2024.**

### Objectifs

- Mobiliser l'ensemble des acteurs de la filière (BTP) pour limiter la production de déchets des chantiers et améliorer leur valorisation, en passant d'une approche déchet à une approche produit et ressource,
- Contribuer à l'atteinte des objectifs de la stratégie régionale en matière de réemploi de matériaux et de valorisation des déchets du BTP,
- Encourager la mise en place de filières de tri - valorisation des déchets.

**En savoir +**

## 💡 Grande journée de l'innovation du CCCA-BTP

Lundi 22 janvier 2024, le CCCA-BTP et son incubateur le WinLab' organisaient un événement dédié aux nouvelles technologies au service de la rénovation et la décarbonation du secteur du bâtiment en France.

### Qu'est-ce que le WinLab ? :

- Il mène une démarche prospective sur l'évolution des métiers et des compétences du BTP
- Il accompagne les expérimentations et les innovations portées et déployées par les organismes de formation aux métiers du BTP, grâce à son Hub, une plateforme d'innovation collaborative dédiée à l'apprentissage et l'usage de solutions innovantes dans le BTP ;
- Il fédère une communauté de start-up et partenaires au sein du Hub' afin de créer une relation forte avec les organismes de formation pour leur permettre d'anticiper et imaginer les métiers et services associés adaptés aux nouveaux enjeux de la filière tels que le développement de l'apprentissage et des compétences, la transition écologique grâce au développement durable, à la sobriété énergétique et à la préservation de la biodiversité et la démocratisation des solutions innovantes grâce et avec la transition numérique.



- Organise des événements rassembleurs tels que les Trophées de l'innovation, les Learning Expeditions ou encore la Grande Journée de l'innovation qui matérialisent l'ambition de décloisonner pour mieux partager l'innovation. C'est un créateur de synergies et d'applications opérationnelles. Il est un acteur de la transformation du secteur de la construction et de ses nouveaux usages.

**En savoir +**



# À l'international



## ♻️ Forum mondial de l'économie circulaire à Bruxelles du 15 au 18 avril

Le **Forum mondial de l'économie circulaire** (WCEF) est un événement annuel organisé par Sitra, le Fonds finlandais d'innovation, avec des partenaires internationaux. Le forum rassemble des dirigeants d'entreprises, de gouvernements, d'universités et de la société civile pour discuter des problèmes mondiaux liés à l'économie circulaire et trouver des solutions aux défis auxquels le monde est confronté. L'événement est aussi ouvert au public gratuitement en ligne.

Le programme des 15 et 16 avril consiste en **4 plénières et 16 sessions parallèles**, en plus d'ateliers organisés par des partenaires du Forum. D'autres sessions, les sessions d'accélération, se tiennent à Bruxelles et ailleurs, les 17 et 18 avril. Le programme complet et les panélistes seront annoncés en mars 2024.

L'événement comprendra des sessions de la Plateforme des acteurs européens de l'économie circulaire, ainsi qu'une journée, le 17 avril, organisée par l'équipe de la présidence belge de l'Union européenne, comprenant des visites de sites d'entreprises d'économie circulaire en Belgique.

**En savoir +**

## 🇪🇺 Nouveau Bauhaus Européen en Grand Est : découvrez le projet de Campus d'innovation - Formation du Bassin de Pompey

Le Campus d'Innovation, situé dans le parc technopolitain « Eiffel Energie », est la nouvelle pépite du Bassin de Pompey, incarnant l'esprit du New European Bauhaus. Alliant Formation, innovation durable, et inclusion, ce projet vise à insuffler l'innovation au sein d'un écosystème unissant histoire et modernité. **En savoir +**



HORS-SÉRIE | JANVIER 2024

**parcours**BTP  
L'APPRENTISSAGE BTP EN ACTIONS



## **CCCA BTP : Mobilité européenne et internationale dans la formation professionnelle du BTP**

Le CCCA-BTP a organisé au mois d'octobre dernier à Lyon, à l'attention des organismes de formation aux métiers du BTP, les premières Journées de l'innovation pédagogique (JIP) dédiées à la mobilité européenne et internationale.

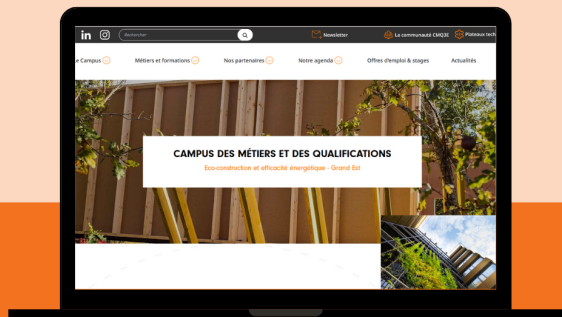
En plus de découvrir les nombreuses opportunités d'apprentissage à l'étranger qu'offre le programme Erasmus+ de la Commission européenne, ces JIP Mobilité étaient l'occasion d'informer et de sensibiliser les organismes de formation aux métiers du BTP, les entreprises et les apprenants sur les enjeux et les bénéfices d'une mobilité transnationale dans la formation professionnelle aux métiers du BTP.

**A découvrir dans le dernier hors série "Parcours BTP"  
Télécharger.**



## Notre nouveau site est en ligne !

Venez rejoindre la communauté CMQ 3E !  
[www.cmq3e.fr](http://www.cmq3e.fr)



[WWW.CMQ3E.FR](http://WWW.CMQ3E.FR)

## Inscrivez-vous à la communauté CMQ 3E

Le site internet du Campus des Métiers et des Qualifications Éco-construction et Efficacité Énergétique du Grand Est (CMQ3E) a fait peau neuve - [www.cmq3e.fr](http://www.cmq3e.fr). Cette nouvelle plateforme en ligne promet de devenir une passerelle indispensable entre étudiant·e·s, organismes de formation, collectivités et entreprises dans le secteur du bâtiment durable. N'hésitez pas **à vous inscrire** sur la communauté CMQ3E pour faire part de vos idées et intégrer des projets en cours. Nous allons prochainement organiser une visio pour vous expliquer tout ce qu'il est possible de faire sur le site.

Le Campus CMQ3E est également présent sur les réseaux sociaux, **suivez-nous, soutenez nous et partagez nos actualités !**

## Devenez membre du Campus 3E !

Le Campus des métiers et des qualifications éco-construction et efficacité énergétique (CMQ 3E) est un réseau d'acteurs de la formation dans le Grand Est (initiale et continue du niveau CAP au bac+5), de branches professionnelles et d'acteurs institutionnels (Région, Rectorat, Centre de ressources, services déconcentrés de l'État, entreprises privées du bâtiment et du développement durable, fédérations, etc.) qui travaillent de manière collaborative pour «faire du bâtiment l'outil pour la transition climatique».

**Rejoignez notre réseau en devenant membre du Campus E3, pour cela contactez-nous par mail**  
**> [contact@cmq3e.fr](mailto:contact@cmq3e.fr)**

