



# #CMQ3E

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

Octobre 2024

Newsletter #10



## AU MENU

- Visite du Laboratoire lumière à l'ENSAS
- Retrouvez-nous lors d'un webinar dédié à l'éco-construction.
- Le CMQ3E propose 3 événements pour a prochaine édition des Journées de l'Architecture
- Retour sur la visite de l'EPIDE Strasbourg
- Connaissez-vous la Fresque du Climat ?
- Portrait d'un métier : carreleur-euse mosaïste
- Portrait d'une formation : CAP constructeur-riche d'ouvrages en béton armé
- Participez aux prochaines worldskills
- Actualités de nos partenaires
- Actualités internationales
- Erasmus Days

### **Cher-ère-s membres,**

La rentrée étant bien entamée, nous voilà au devant d'un mois d'octobre particulièrement riche en événements : Journées de l'Architecture, Erasmus Days, webinaires... il y en a pour tous les goûts ! Le CMQ3E continue ses diverses visites et participations à des événements pour vous

proposer toujours plus de veilles et de contenus sur les thématiques de l'éco-construction et de l'efficacité énergétique. Partenaires, futurs partenaires, jetez un œil à nos différentes fiches action et n'hésitez pas à nous contacter si vous souhaitez en savoir plus et mettre en place une action avec votre établissement. Bonne lecture !



Maison européenne de l'architecture - Rhin supérieur  
Europäisches Architekturhaus - Oberrhein

# Architecture en chantier Baustelle Architektur

les journées  
de l'architecture  
die Architekturtage

4 → 31.10 2024

Alsace - Baden-Württemberg - Basel  
www.m-ea.eu

## Prenez vos places ! Le CMQ3E aux Journées de l'Architecture 2024

**Du 4 au 31 octobre - Alsace - Baden Wurtemberg - Bâle**

Ce n'est pas un, ni deux, mais bien trois événements que nous vous proposons pour la nouvelle programmation des Journées de l'Architecture sur la thématique du chantier. Avec un thème pareil, impossible de ne pas y ajouter notre grain de sel !

Pour « Architecture en chantier | Baustelle Architektur » les événements proposés par le CMQ3E avec ses partenaires, viennent mettre en lumière la formation aux métiers du chantier. Grâce à la visite de deux établissements : l'IUT Robert SCHUMAN et le tout nouveau bâtiment Génie civil construction durable ainsi que le Lycée Le Corbusier et ses plateaux techniques.

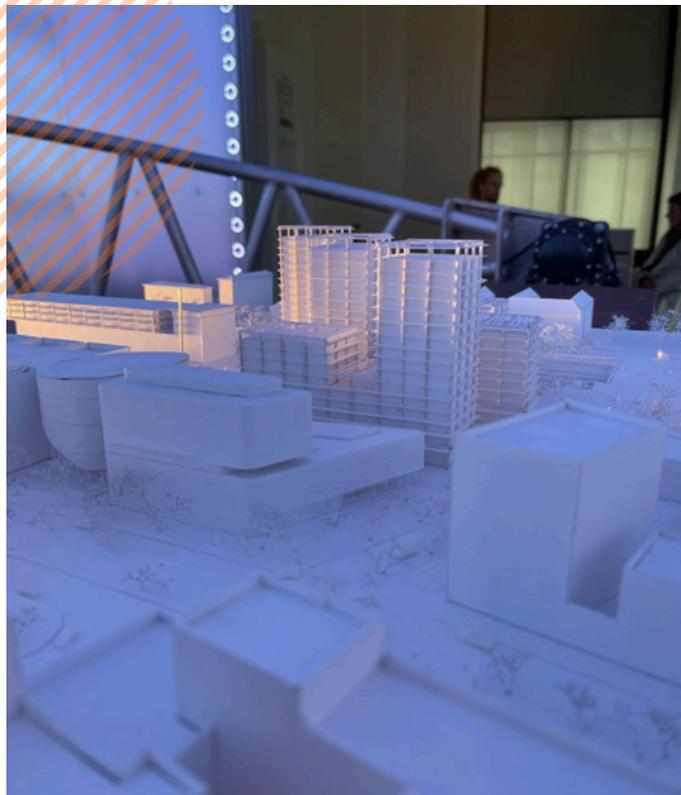
Nos actions s'inscrivent pleinement dans une dynamique de collaboration internationale et pour faire suite à nos différentes actions sur le réemploi des matériaux de construction, une table ronde est également organisée au Lycée Le Corbusier .

Découvrez vite ces 3 événements sur cette newsletter ainsi que sur le site de la MEA Maison européenne de l'architecture.

- **Mercredi 9 octobre** : Se former au chantier : les élèves du Lycée Le Corbusier vous racontent. Deux sessions à 10h et 14h.
- **Mercredi 15 octobre** : Table ronde - Réemploi des matériaux de construction : vers de nouveaux référentiels de formation ?
- **Judi 17 octobre** : Se former au chantier : l'exemple du bâtiment Génie Civil durable à l'IUT Robert Schuman.

👉 **Inscriptions ouvertes > Prenez vite vos places !**

# Nos dernières actualités



Coucou on est là !



## 💡 Visite du laboratoire lumière de l'ENSAS

**Strasbourg - 11/09/2024**

Un vaisseau spatial ? Un accélérateur de particule ?

Non, le **laboratoire lumière** 💡 de l'Ecole nationale supérieure d'Architecture de Strasbourg.

Le CMQ3E est venu visiter cet **espace unique d'expérimentation et de recherche sur la lumière naturelle**. Deux dispositifs de haute technicité constituent ce lab : **une mirror box**, simulateur de ciel couvert diffus et **un soleil-ciel artificiel**.

🤖 Le but : expérimenter, étudier les ambiances lumineuses dans l'architecture, le design et l'urbanisme. C'est un espace à visée pédagogique pour les étudiant·e·s et professionnel·le·s.

📄 La mirror box est utilisée pour la simulation d'un éclairage par un ciel diffus (sans soleil).

☀️ Le soleil-ciel artificiel est un soleil mécanique complété d'un ciel artificiel qui permet l'étude du rayonnement solaire direct et indirect. A l'intérieur de cet immense cube, un projecteur robotisé, entièrement mobile, simule la course solaire.

Inauguré en 2019 et pleinement utilisé depuis 2021, le laboratoire est en constante évolution avec, prochainement, l'intégration d'un outil permettant de tester la thermie. Nous avons été bluffées par toutes les possibilités qu'offrent cet atelier pour toutes celles et ceux qui voudraient l'utiliser : tests d'ambiances intérieures, lumière et chaleur, impact des ombres portées, taux de réflexion d'un revêtement de façade etc.

🙏 Un immense merci à Nicolas Vergnes pour son accueil et la démonstration des dispositifs ainsi qu'à l'Ecole nationale supérieure d'Architecture de Strasbourg.

**Pour en savoir + ➡ par ici**

# Entre pluie et soleil, visite de l' EPIDE - Etablissement pour l'insertion dans l'emploi de Strasbourg

Strasbourg - 24/09/2024

👤 Le centre EPIDE de Strasbourg a pour mission d'accompagner des jeunes de 17 à 25 ans dans **leur projet social et professionnel, via un parcours adapté et individualisé**, en internat du lundi au vendredi, et même le week-end pour les majeurs.

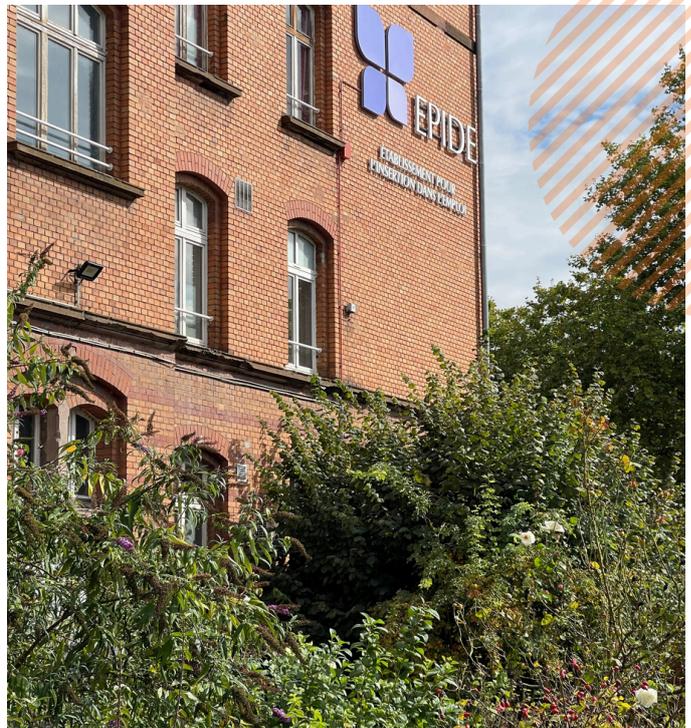
👤 Sur ce centre, c'est une moyenne de **120 volontaires** qui se cotoient dans ces anciens locaux militaires. Le but : leur redonner confiance, recréer un cadre et un rythme, pour les réinsérer pleinement dans le monde du travail. Une équipe complète d'accompagnant·e, conseiller·ère, d'infirmier·ère et de formateur·ice viennent les épauler et construire, avec eux, un parcours sur mesure.

😊 Actuellement sous la tutelle du Ministère du travail, quelques traditions militaires demeurent comme les déplacements en groupe au pas et le lever de drapeau, tous les vendredis, où l'on en profite pour **mettre en lumière les réussites des volontaires**.

💛 C'est une structure précieuse pour ces jeunes - sans-abri, réfugiés, en rupture familiale ou sociale, en décrochage scolaire ou universitaire - leur permettant de **reprendre pied**. Les volontaires prennent pleinement part à la vie du lieu, notamment dans la conception des salles de formation, totalement imaginées et réalisées par eux.

## Pour en savoir + sur le Centre Epide de Strasbourg

Un grand merci à Thierry Majchrzak pour l'accueil et la visite des locaux !



## 🚀 Avec le CMQ3E, passez à l'action !

💡 Que diriez-vous de visiter un appartement pédagogique dédié aux éco-gestes avec votre classe ou d'organiser un brunch de l'apprentissage pour faire découvrir vos formations aux professeurs principaux de votre collège ou encore de mettre en place une intervention sur le programme Erasmus + dans votre établissement ?

👉 C'est possible grâce à **nos nouvelles "fiches actions"** made in CMQ3E pour nos partenaires, établissements ou entreprises. Des formats simples et facile à mettre en place, déjà testés et éprouvés auprès de nos partenaires.

🔍 [Retrouvez-les sur notre site internet](#)

[Et restez à l'affût, d'autres initiatives seront bientôt dévoilées !](#)

# **Webinaire des métiers de l'éco-construction : Quels métiers pour nos bâtiments d'aujourd'hui et demain ?**

**En ligne - Le 8 octobre 2024 à 14h**

Le CMQ3E intervient sur un webinaire organisé par la Région Grand Est, organisé le 8 octobre prochain.

Le secteur du bâtiment fait face aujourd'hui à un défi majeur pour atteindre les objectifs de la stratégie bas carbone de la France à l'horizon 2050. Maisons en ossature bois avec isolation en paille ou en matériaux biosourcés, murs en terre crue, réemploi, ... : **l'écoconstruction explore des solutions innovantes et durables...**

Face à ces enjeux, les pratiques professionnelles évoluent et nécessitent une montée en compétences pour l'ensemble du secteur.

**Venez à la découverte de ces nouveaux modes de constructions éco-responsables** pour demain et des compétences associées. Des acteurs du territoire Grand Est se sont engagés sur ce défi majeur en portant des projets de construction ou de rénovation pour un avenir durable.

 [Programme et lien vers le webinaire](#)



## **Fresque du climat**

L'atelier Fresque du Climat est devenu l'outil incontournable qui permet aux individus et organisations de s'approprier le défi de l'urgence climatique, car c'est un outil : **scientifique, coopératif, mobilisateur.**

L'un des membres du CMQ3E a pu participer à l'une de ses fresques où, pendant 3h, il a fallu réfléchir, questionner, travailler en équipe et reconstituer la grande fresque du climat.

### **Les objectifs :**

- Être capable d'expliquer les liens de causes à effets du réchauffement climatique.
- Être capable d'appréhender de manière systémique la crise écologique actuelle.
- Être capable de comparer l'impact des différents leviers d'action imaginables, de les critiquer de manière constructive, et d'argumenter sur ses choix et idées.

 [Pour participer à une fresque du climat ou organiser un atelier pour votre entreprise/établissement, cliquez ici !](#)

# 👉 Les inscriptions pour la 48ème édition des WorldSkills France sont ouvertes sur le Grand Est !

Tous les jeunes **quels que soient sa formation et son statut** peuvent participer : apprenti·e, en alternance, élève de lycée professionnel, étudiant·e, entrepreneur·euse, jeune salarié·e.... Vous avez jusqu'au 31 octobre 2024 pour vous inscrire.

## Les métiers en compétition dans le bâtiment :

- Aménagement urbain et réseaux de canalisations
- Carrelage
- Charpente
- Construction béton armé
- Construction digitale
- Couverture métallique
- Ébénisterie
- Installation électrique
- Maçonnerie
- Marbrerie design
- Menuiserie
- Métallerie
- Miroiterie
- Peinture et décoration
- Plâtrerie et construction sèche
- Plomberie et chauffage
- Réfrigération technique
- Solier
- Soudage
- Taille de pierre

👉 **C'est par ici !**



## 👊 Qui sont les grand·e·s gagnant·e·s des Worldskills dans le BTP ?

🇫🇷 L'équipe de France a brillamment réussi sa compétition et a remporté pas moins de 5 médailles dans le BTP !

- 🇫🇷 Ruben JOHAN : Médaille d'Or en Construction Digitale
- 🇫🇷 Axel LAUMOND : Médaille d'Or en Plâtrerie et Construction Sèche
- 🇫🇷 David CLEMENCIN : Médaille d'Or en Charpente
- 🇫🇷 Paul DEJEU : Médaille d'Argent en Ebénisterie
- 🇫🇷 Mathys DELANOE : Médaille de Bronze en Installation Electrique

**Un immense bravo aux compétiteur·rice·s pour cette belle édition française ! Le CMQ3E a eu la chance de pouvoir assister à ces belles victoires.**

## **Entreprises, faites vos dons au CMQ 3E**

Investir dans l'avenir avec le Campus des Métiers et des Qualifications (CMQ) 3E offre aux entreprises une opportunité unique. En soutenant le Campus, les entreprises peuvent faire reconnaître leur expertise auprès des jeunes tout en améliorant les compétences de leurs futurs collaborateurs.

Les modalités de contribution pour les membres du CMQ 3E incluent :

- Fléchage de la taxe d'apprentissage vers le Campus.
- Valorisation de dons d'équipement ou de prestation.
- Possibilité de mécénat avec des dons en numéraire déductibles de l'IS jusqu'à 60% dans le cadre du Projet d'Investissement d'Avenir.

 **En savoir +**



# Portrait d'une formation



## Le CAP

Le CAP (certificat d'aptitude professionnelle) est un diplôme professionnel national délivré par le Ministère de l'Éducation nationale. Il se prépare en 2 ans après la 3<sup>e</sup>, sous statut scolaire ou en apprentissage. En fonction du profil et des besoins de l'élève, le diplôme peut aussi se préparer en 1 ou 3 ans. Diplôme d'insertion professionnel, le CAP forme aux techniques et aux savoir-faire professionnels des métiers. Le programme comprend des enseignements généraux (français, maths, langue vivante, ...), des enseignements professionnels et des périodes de formation obligatoires en entreprise (12 à 14 semaines) qui, à compter de la rentrée 2023, sont gratifiés d'une allocation versée par l'État cumulable avec celle éventuellement versée par l'employeur.

Une centaine de spécialités sont proposées dans les secteurs de l'industrie, des services ou de l'artisanat. Après un CAP, il est possible de poursuivre des études en bac

## Poursuite d'études

Le CAP débouche sur la vie active mais il est possible, sous certaines conditions, de poursuivre des études en 1 an avec un certificat de spécialisation (CS) ou en 2 ans en bac professionnel ou en brevet professionnel (BP).

- CAP maçon
- Bac pro technicien du bâtiment : organisation et réalisation du gros oeuvre
- Bac pro travaux publics
- BP maçon
- BP métiers de la piscine

## Où se former dans le Grand Est

- BTP CFA Meurthe et Moselle Pont-à-Mousson
- BTP CFA Moselle Montigny-les-Metz
- BTP CFA Vosges Arches
- Lycée Heinrich/Nessel Haguenau
- Lycée le Corbusier Illkirch

Sources : Onisep, France Compétences

## CAP constructeur·rice d'ouvrages en béton armé

*Le/la titulaire de cette spécialité intervient dans la construction de bâtiment du secteur résidentiel, du secteur tertiaire, des services et de loisirs, de bâtiments industriels, agricoles ou commerciaux, d'ouvrages de génie civil (réservoirs, silos, parkings souterrains, stations et usines de traitement des eaux, soutènements...) dans les domaines du bâtiment et des travaux publics pour des travaux neufs ou de rénovation.*

L'élève acquiert les compétences pour intervenir dans la construction de bâtiments, d'ouvrages de génie civil et d'infrastructures (parkings, silos, routes, aéroport...) et d'ouvrages d'art (stades, ponts, tunnels...). Il apprend à préparer son intervention (décoder un dossier technique, choisir matériels et matériaux, etc.). Il est formé à réaliser un ouvrage courant, notamment : « implanter » (matérialiser sur le terrain) l'ouvrage à construire, fabriquer et installer un « coffrage » (dispositif qui moule et maintient le béton que l'on coule), préparer et utiliser le béton, faire des contrôles et des essais... La formation aborde aussi l'intervention à proximité des réseaux, l'utilisation d'un échafaudage. Le titulaire sera aussi compétent pour monter et démonter un « étalement » (charpente en bois ou en métal qui soutient provisoirement l'ouvrage) et poser un élément préfabriqué en « béton armé » (béton associé à des barres d'acier). On note que le BIM (maquette numérique et démarche collaborative de travail) ainsi que les enjeux énergétiques et environnementaux font partie du programme.

Le titulaire exercera dans les domaines du bâtiment et des travaux publics pour des travaux neufs ou de rénovation ; il pourra aussi intervenir dans la réalisation d'éléments préfabriqués en usine ou sur chantier. A moyen terme il pourra devenir chef d'équipe, créer ou reprendre une entreprise.

**Ce CAP remplace à la rentrée 2019 le CAP constructeur en ouvrages d'art et le CAP constructeur en béton armé du bâtiment.**

# Portrait d'un métier

## ◆ Carreleur·euse Mosaïste

Ouvrier·ère du bâtiment, le/la carreleur·euse-mosaïste intervient après le/la maçon·ne et le/la plâtrier·ère pour habiller les murs et les sols. Il/elle pose des carreaux de céramique, mais aussi de grès, de porcelaine, de marbre, de plastique... Grâce au carrelage, au dallage ou à la mosaïque, l'isolation et l'étanchéité n'ont plus de secrets pour lui/elle. Afin de préparer les supports des carreaux, il/elle emploie les techniques du/de la maçon·ne : « tirer » une chape ou « dresser » un mur.

Les qualités du/de la carreleur·euse-mosaïste sont dans la précision et la patience pour la découpe et la pose des carreaux, et le goût avec lequel il/elle va choisir les matériaux et agencer les couleurs. Il/elle peut évoluer vers un poste de chef·fe carreleur·euse ou conducteur·rice de travaux sur les grands chantiers, et s'installer comme artisan.

### Préparer les surfaces

Qu'il s'agisse d'un sol de cuisine ou d'un mur extérieur, le carreleur-mosaïste effectue d'abord un relevé très précis du lieu de l'ouvrage. Puis il prépare le support des carreaux et réalise une chape de ciment. Il trace ensuite les repères qui permettront le bon alignement des carreaux.

### Poser les carreaux

Les carreaux sont posés en harmonisant les formes et les couleurs. Ils sont fixés au sol ou au mur à l'aide d'un mortier ou de colles chimiques, ce qui donne une fixation très solide qui peut être renforcée, avant séchage, à la batte ou au maillet. Pour les joints, le carreleur-mosaïste s'arme d'une spatule et de ciment éventuellement teinté. Il ne lui reste alors qu'à nettoyer ou poncer le carrelage pour obtenir un résultat impeccable.

### Décorer et rénover

Céramique, porcelaine, grès, ardoise, marbre, faïence, pierre naturelle, pâte de verre ou même plastique : pour habiller les sols et les murs, le carreleur-mosaïste a un large choix de matériaux plus ou moins lourds, plus ou moins fragiles et cassants. De plus en plus, cet artiste de la mosaïque est amené à développer sa créativité dans des ouvrages de décoration. Il peut aussi intervenir sur des chantiers de rénovation et d'entretien.

Source : ONISEP



### Formations possibles :

- CAP carreleur·euse mosaïste
- Bac pro des métiers de la construction durable, du bâtiment et des TP : Aménagement et finition du bâtiment
- BP Carreleur·euse mosaïste

# Et ailleurs ?



**E-modules**  
pour se former  
aux compétences  
de demain

100 Formations en ligne  
financées par  
la Région Grand Est

Accessibles  
à tous les publics  
(FI/FC/FPA)  
du réseau de  
l'Education  
Nationale  
à partir de mai 2024

Afpa

INVESTIR DANS VOS COMPÉTENCES

La Région Grand Est

## E-modules pour les compétences de demain

Découvrez les E-modules pour se former aux compétences de demain : **100 Formations en ligne** financées par la Région Grand Est, rapid learning interactif (1h), accessibles à distance présentant les innovations à l'oeuvre dans les entreprises et les métiers, notamment celles liées à la transformation numérique, la transition écologique et énergétique et l'industrie 5.0.

Voici les modules liés au bâtiment :

- Construction : ce qui change dans le domaine de l'écologie et du numérique
- Construction : évolution des métiers liée aux transitions numérique et écologique
- Performance thermique et énergétique des bâtiments
- Matériaux biosourcés dans la construction
- Énergies renouvelables dans l'habitat
- Gestion des déchets de chantier dans le BTP
- Initiation au BIM (Building Information Modeling) : maquette numérique du bâtiment

 [Et bien d'autres... à découvrir ici !](#)

## Concours vidéos pour les étudiant·e·s

**Envie de valoriser votre formation ? Votre métier ? Deux concours sont actuellement en cours pour les réalisateur·rices·s en herbe !**

L'un sur Parcoursmétiers sous le haut patronage du Ministère du Travail, Education Nationale et Jeunesse, Enseignement Supérieur, Recherche et innovation vous permet de mettre en avant votre formation. *"La vidéo doit répondre aux attentes et aux questions que se posent les jeunes sur les formations et leur avenir professionnel. Tous les types de films peuvent être réalisés pour valoriser les formations, du simple témoignage au film d'animation."*

L'autre concours est nommé : « Je filme le métier qui me plaît » est un projet éducatif qui permet aux jeunes de découvrir différents métiers à travers des vidéos. Les participants réalisent des courts-métrages de 3min où ils explorent des professions qui les intéressent, en rencontrant des professionnels et en partageant leurs expériences. Ce projet favorise l'orientation professionnelle et aide les jeunes à mieux comprendre le monde du travail.

 [Pour en savoir plus sur ces concours et participer !](#)





## Coulisses du bâtiment

### 10 et 11 octobre 2024

Les 10 et 11 octobre 2024, plus de 250 chantiers, ateliers et CFA (Centre de formation des apprentis) ouvrent exceptionnellement leurs portes aux scolaires de toute la France. Une chance unique de découvrir les secrets « de fabrication » d'un bâtiment et des métiers d'avenir.

Les Coulisses du bâtiment, c'est :

- **75.000 visiteurs** environ chaque année ;
- Près de **1 700 000 visiteurs sur 5 000 sites** depuis 2003 ;
- Des visites animées par les professionnels eux-mêmes et sécurisées avec port du casque obligatoire ;

👉 [Toutes les infos par ici](#)

## Prochaines conférences, webinaires, visites et formations

Découvrez les prochaines conférences et formations de nos partenaires.

- Du 7 octobre au 18 novembre 2024 : **Formation courte « Création-Rénovation de murs en pierre sèche »** - Organisé par CFPPA Courcelles-Chaussy
- 10 octobre 2024 : **Webinaire : la préfabrication en bois : un atout pour un chantier vertueux** - Organisé par Envirobat et Fibois - de 13h à 15h
- 17 octobre 2024 : **Construction durable en Grande Région** - Organisé par l'ambassade de Belgique - Metz
- 22 et 23 octobre 2024 : **Construire avec du réemploi** - Organisé par Envirobat Grand Est - ARCAD LQE - Charleville-Mézières (08)
- Du 4 au 12 novembre 2024 : **Avoir la méthodologie en vue d'obtenir l'agrément « Mon Accompagnateur Rénov' » - MAR** - Organisé par ALFA Formations
- 14 et 15 novembre 2024 : **Re-construire en terre crue** - Organisé par ALFA Formations - Nancy
- 19 novembre 2024 : **Réemploi : comment répondre aux enjeux environnementaux et réglementaires ?** - Organisé par Solares formation
- Du 2 au 3 décembre : **Rénovation du bâti ancien et matériaux d'isolation** - Organisé par Envirobat Grand Est - ARCAD LQE

👉 [Agendas et inscriptions par ici !](#)





**LE GABION**

Formation OPEC  
2024-2025 en Alsace

Du 21 octobre 2024  
Au 8 juillet 2025

Ecolieu EBA  
30 Chemin Am Allach  
67860 Boofzheim

Manuel Zaepffel  
coordo-alsace@legabion.org  
06 18 69 01 84  
legabion.org

## Formation Ouvrier·ère en éco-construction

**Du 21 octobre 2024 au 8 juillet 2025**

### Formation par le Gabion

L'Ouvrier·ère Professionnel·le en Éco-Construction exécute des travaux de construction d'habitat individuel ou de petit collectif en neuf et en rénovation. Ces interventions devront tenir compte des problématiques thermiques des édifices en intégrant la notion de sobriété énergétique et de bilan carbone.

Au sortir d'un apprentissage qui aborde le bâtiment dans son ensemble et qui permet d'en maîtriser les interactions, iel est capable de participer aux choix des matériaux et à leurs mises en œuvre en adéquation avec les exigences du développement durable. Très fourni en périodes en entreprise, ce diplôme résolument axé sur les savoir-faire manuels permet une entrée rapide et qualifiante dans le monde du travail dans le secteur du bâtiment écologique.

👉 [Pour s'inscrire c'est par ici !](#)

**DIPLOME**

- Formation qualifiante de niveau 3

**ALTERNANCE**

- 800 h théorie et chantier école, et 400 h en entreprise
- soit environ 12 semaines en entreprise
- réparties en 5 périodes
- Groupe de 10 stagiaires
- Apports théoriques en salle
- Mise en pratique sur chantier-école

**ENTRÉE**

- Expérience dans le bâtiment recommandée
- Projet professionnel dans le secteur du bâtiment demandé

**VALIDATION**

- Titre homologué RNCP (Code RNCP : 34799)

**FINANCEMENT**

- Région Grand Est
- Fond Social Européen +

L'Ouvrier·ère en Éco-Construction exécute des travaux de construction d'habitat individuel ou de petit collectif en **neuf et en rénovation**. Ses interventions devront tenir compte des problématiques thermiques des édifices en intégrant la notion de **sobriété énergétique et de bilan carbone**.

Au sortir d'un apprentissage qui aborde le **bâtiment dans son ensemble** et qui permet d'en maîtriser les interactions, l'ouvrier·ère est capable de participer aux **choix des matériaux** et à leurs mises en œuvre, en adéquation avec les exigences du développement durable.

**AU PROGRAMME**

- Physique du bâtiment, résistance des matériaux, confort et qualité sanitaire des bâtiments, dessin, architecture.
- Maçonnerie** : fondations, taille et maçonnerie pierre et brique de terre crue, torchis.
- Travail du bois** : charpente traditionnelle/ ossature bois, construction paille, couverture.
- Isolation et travaux de finitions** : Mise en œuvre d'isolants intérieurs et extérieurs bio-sourcés et enduits correcteurs thermiques, enduits terre, chaux et plâtre.

**HABILITATIONS INCLUSES**

- Habilitation « montage, utilisation et démontage des échafaudages de pied » R 408
- SST (sauveteur secouriste au travail)
- Pro Paille

Très fourni en périodes en entreprise, ce diplôme résolument axé sur les savoir-faire manuels permet une entrée rapide et qualifiante dans le monde du travail dans le secteur du bâtiment écologique.

Coût total de l'opération : 154 620 €  
Montant de la subvention européenne accordée : 26 632,60 €  
Montant de la subvention régionale accordée : 123 696 €

Association Le Gabion - Atelier, 76 impasse du Gabion - 05200 Saint Sauveur  
04 92 43 89 66 - accueil@legabion.org - legabion.org  
Association loi 1901 - Siret 39904807300023 - Organisme de formation n°93 05 0029405



## Sélection de reportage Arte sur nos thématiques

Pour aller toujours plus loin sur les thématiques de l'éco-construction et de l'efficacité énergétique, découvrez ci-dessous une sélection de reportages Arte portant sur ces problématiques.

- Arte regards : rénover plutôt que construire
- Du bois pour le climat ?
- A Stuttgart : des tests contre la chaleur et les fortes pluies
- 28 minutes Arte : béton, terre, paille et bois : pour une architecture hybride et raisonné
- Architecture durable - La Paille : Nature et Technologie

👉 [Retrouvez notre sélection de reportages](#)





## Planification écologique de la Région Grand Est : 1er bilan

Un an après le lancement de la démarche régionale Grand Est Région Verte, fruit d'une collaboration inédite entre l'État et la Région, les premiers résultats ont été dévoilés.

Cette initiative, pionnière en France, a permis de mobiliser l'ensemble des acteurs du territoire pour répondre aux enjeux de la transition écologique. Le bilan de cette première année souligne des avancées concrètes et des actions structurantes pour accélérer la transformation écologique du Grand Est.

Parmi les premières actions phares :

- **Rénovation énergétique** : amplification des rénovations des bâtiments résidentiels et tertiaires, notamment via l'utilisation de matériaux biosourcés et la création d'un fonds de garantie pour l'auto-rénovation des copropriétés.
- **Économie circulaire** : mise en place de 70 « matériauthèques » d'ici 2030 pour favoriser le réemploi des matériaux de construction.

 [En savoir +](#)

## VerINSAge

**27 septembre 2024 : Vernissage**  
**Exposition du 3 au 17 octobre 2027**

Les futur·e·s diplôm·e·s architectes et architectes-ingénieur·e·s de l'INSA Strasbourg ont le plaisir de vous convier au vernissage de l'exposition de leurs projets de fin d'études. Vous pourrez y découvrir leurs travaux. Les étudiant·e·s seront ravi·e·s de pouvoir échanger avec vous autour des différents projets et sont impatient·e·s de pouvoir vous rencontrer. Les soutenances des projets de fin d'études sont également publiques et se déroulent la veille à l'INSA Strasbourg, Bâtiment F. Il est donc aussi possible d'assister aux oraux si vous le souhaitez.

 [Pour en savoir +](#)



**vern in sa ge**

27 sept 2024  
17.00 — 21.00  
INSA Strasbourg  
Bvd de la Victoire

Vernissage de l'exposition  
des projets de fin d'études  
de la promotion 2023-2024  
des architectes et architectes-ingénieur·e·s  
de l'INSA Strasbourg

# À l'international

## Erasmus Day

**Du 14 au 19 octobre 2024**

L'édition 2024 des #ErasmusDays est lancée ! Elle se tiendra du **14 au 19 octobre** prochains et pour accompagner les organisateurs d'événements, un tout nouveau site internet vient d'ouvrir ses pages, avec au menu une meilleure ergonomie et un tout nouveau look.

Avec l'objectif principal de célébrer la mobilité internationale et la citoyenneté européenne, **l'édition 2024 mettra plus particulièrement le sport à l'honneur**, en lien avec les Jeux Olympiques et Paralympiques de Paris. Au travers d'événements nombreux, ces six jours permettront de promouvoir le programme Erasmus+ pour mieux le connaître le programme, échanger avec des bénéficiaires du programme, valoriser des projets existants et aussi trouver des partenaires pour de futurs projets. En 2023, ce sont 9 635 événements qui ont été organisés dans 53 pays.

Ces journées s'adressent à un public varié et très large : écoles, collèges, lycées, centres de formation d'apprentis, missions locales, universités, grandes écoles, associations, collectivités territoriales, Pôle emploi, entreprises ou associations, autant d'acteurs divers concernés par les financements proposés par le programme Erasmus+.

👉 [Visitez le nouveau site !](#)



Vue extérieure de la façade d'essai du bâtiment adaptatif de grande hauteur du campus Vaihingen de l'université de Stuttgart, avec les premiers prototypes de façade hydroactive et une technologie de mesure complète.

Photo : Université de Stuttgart / Sven Cichowicz



## Université de Stuttgart : HydroSKIN : les façades de bâtiments intelligentes

Un projet de l'Université de Stuttgart remporte le prix « Blue Compass » de l'Agence fédérale de l'environnement dans la catégorie « Institutions de recherche et d'enseignement ».

### Des bâtiments en « vêtements fonctionnels »

Les éléments de façade légers composés de plusieurs couches de textiles et de membranes absorbent l'eau de pluie. Cela soulage le système de drainage et évite les inondations. Lors des journées chaudes, la façade textile est humidifiée avec de l'eau et rafraîchit ainsi durablement le bâtiment et l'espace urbain par évaporation sans climatisation. Grâce à leur faible poids, les éléments de façade peuvent être facilement installés sur des bâtiments neufs et existants - et dans une variété de modèles. Les textiles sont même 100 % recyclables et fabriqués à partir de déchets de bouteilles en PET.

👉 [A découvrir ici !](#)

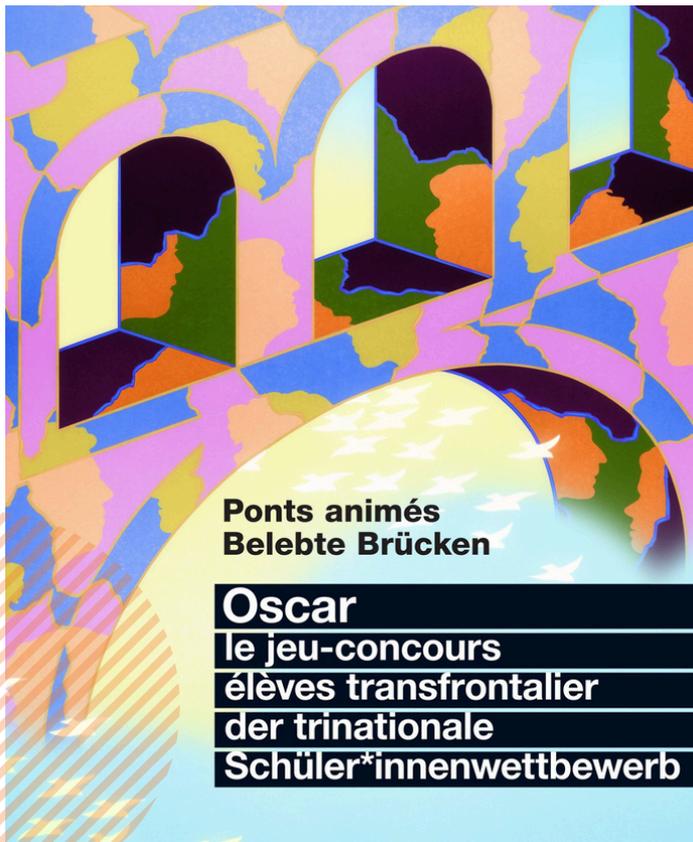
## Wave House, le plus grand bâtiment imprimé en 3D d'Europe

Via la technologie Cobod, Peri 3D Construction a réalisé, à Heidelberg, en Allemagne, les murs de Wave House, le plus grand bâtiment imprimé en 3D d'Europe.

Un projet supervisé par les architectes SSV et Mense Korte. Ces derniers ont choisi d'orner les murs d'un motif ondulatoire. De fait, cette caractéristique esthétique a inspiré le nom du bâtiment : The Wave House.

**A peine 140 h ont suffi pour imprimer les murs d'une hauteur de 9 m.** Ce qui correspond à un rythme de 4 m<sup>2</sup>/h sur une surface totale de 600 m<sup>2</sup>.

[En savoir +](#)



## Jeu-concours élèves transfrontalier

Depuis maintenant 17 ans, le jeu-concours élèves transfrontalier Oscar récompense la construction de maquettes d'architecture par des élèves de la maternelle à la terminale dans tout le bassin rhénan.

Le succès de cette initiative transfrontalière croît chaque année, favorisant rencontres et échanges des deux côtés du Rhin. 2500 à 3000 élèves d'Alsace, du Bade-Wurtemberg et des cantons de Bâle participent chaque année à ce grand jeu. Sur toute la durée du concours (de septembre à juin), les classes peuvent bénéficier de l'intervention d'un·e architecte ainsi que d'un échange avec une classe partenaire du pays voisin.

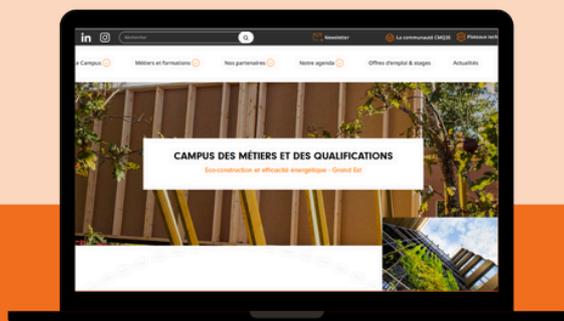
Ensuite, les maquettes sont évaluées par des jurys composés d'architectes, d'étudiant·es en architecture et de professeur·es. Enfin, des remises de prix et des expositions sont organisées dans les villes référentes du territoire.

 Le thème de l'édition 2024-2025 est "Pons animés".

[Cliquez ici pour accéder au règlement du concours](#)

## 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)**

