



CAMPUS DES MÉTIERS ET DES QUALIFICATIONS D'EXCELLENCE

RÉHABILITATION DU PATRIMOINE BÂTI

Région : **Région Grand-Est** / Académie : **Reims**

Territoire

Région Grand-Est

Secteurs professionnels

- Bâtiment
- Rénovation du patrimoine bâti
- Industrie
- Transition numérique et énergétique
- Savoir-faire historiques et métiers d'art du bâti ancien ;
- Matériaux biosourcés dans la réhabilitation
- Ecoconception et rénovation énergétique

Filière associée

- Economie de la construction, conception et conduite de travaux
- Gros œuvre, second œuvre
- Maintenance
- Bois
- Réemploi sur les chantiers
- Matériaux, matériaux innovants

Filière(s) de formation

Du niveau 3 au niveau 8 : CAP, baccalauréats professionnels, brevets et titres professionnels, bac STI2D, DU, BTS, BUT, licences professionnelles, master, école d'ingénieur, doctorat.

Le projet

Aujourd'hui, environ 40% des professionnels du BTP, soit 600 000 artisans ou ouvriers, travaillent sur des chantiers de rénovation. Le nombre d'emplois dans l'efficacité énergétique des logements dépassent 211 000 équivalents temps plein (ETP), soit une progression de + 3% en 2019 par rapport à 2017. On peut considérer que 350 000 à 400 000 chantiers de rénovation ont été réalisés en 2017. Or, « pour rénover au niveau BBC+ l'ensemble de nos bâtiments d'ici 30 ans, il faudra assurer entre

750 000 et un million de rénovations par an ». La progression du marché de la rénovation entrainera un besoin de main d'œuvre allant de 100 000 à 300 000 nouveaux emplois selon les estimations.

La progression du marché de la rénovation entrainera un besoin de main d'œuvre allant de 100 000 à 300 000 nouveaux emplois selon les estimations.

Une étude prospective réalisée par l'ADEME Grand Est, envisage qu'en se fixant sur l'objectif du SRADDET, 59 000 emplois directs et indirects pourraient être créés d'ici 2050 dans la région Grand Est, principalement dans la rénovation du bâti.

Ce tout nouveau CMQ en région Grand Est regroupe des acteurs de l'industrie, de la formation et de la recherche de la réhabilitation du patrimoine bâti, unis pour promouvoir l'excellence dans ce secteur. L'écosystème apprenant fixe des objectifs partagés qui concourent à améliorer l'agilité et l'employabilité :

- Coordonner des projets pédagogiques collaboratifs innovants.
- Assurer une veille technologique pour faire évoluer l'offre de formation.
- Favoriser l'insertion professionnelle des apprenants ;
- Encourager la mobilité internationale d'enseignants, de chercheurs et d'apprenants.
- Promouvoir l'attractivité des formations auprès des jeunes et des adultes en reconversion.

Le CMQ sur la réhabilitation du patrimoine bâti permet de compléter et enrichir l'offre de formations existantes, en créant des parcours du CAP aux doctorats, en passant par les mastères spécialisés mais aussi d'apporter des compétences supplémentaires aux salariés actuels et aux demandeurs d'emploi, par le biais de la formation continue. Il se positionne comme facilitateur de la conception de projets inter-niveaux et de dialogues inter-établissements, notamment entre lycées professionnels et établissements d'études supérieures, et branches professionnelles. Le campus est aussi le moyen d'optimiser et de structurer davantage les travaux engagés avec l'international sur les nouvelles pratiques autour des transitions énergétique et numérique, et ceci afin de garantir une actualisation rapide de compétences en constante évolution. Il apporte de la visibilité en valorisant les métiers de la filière rencontrant un déficit d'attractivité.

Cet ambitieux projet s'articule autour de 6 axes stratégiques :

- 1- Structurer des formations autour de la rénovation du patrimoine ;
- 2- Innover par le biais de la recherche de matériaux recyclés isolants ;
- 3- Déployer des partenariats effectifs avec l'international ;
- 4- Accompagner, informer et orienter tous les publics ;
- 5- Être un interlocuteur privilégié de la filière ;
- 6- Valoriser et promouvoir le patrimoine bâti et ses métiers.

Membres du réseau

Partenaires territoriaux : Région Grand Est, Région académique Grand Est, Conseil Départemental, Troyes Champagne Métropole

Acteurs de la vie étudiante : Troyes Aube Habitat ; Mon Logis, groupe Action Logement ; SMA Excellence ; Maison du patrimoine – Troyes ; Maison des étudiants – Troyes ; CROUS Centre régional des œuvres universitaires et scolaires ; DRAC Direction régionale des Affaires Culturelles dont UDAP Unité départementale de l'architecture et du patrimoine

Lycées : Lycée polyvalent Les Lombards – Troyes, Lycée Saint-Joseph – Troyes, Lycée Arago – Reims, Lycée Camille Claudel – Remiremont, Lycée polyvalent Charles de Gaulle – Chaumont

Centres de formation d'apprentis : BTP CFA Aube – Troyes, Compagnons du devoir – Grand Est, Ecole Internationale de la ferronnerie française – Muizon, Pôle de formation UIMM - Troyes

Autres centres de formation : UIMM Union des Industries et des Métiers de la Métallurgie ; UIT Union des Industries Textile

Formation continue : Pôle Emploi Mission Locale ; DDETSPP Direction ; Départementale de la cohésion sociale et de la protection des populations ; GRETA Sud-Champagne ; GRETA de la Marne Envirobat Grand est ; Centre de formation Poinfor

Universités : Université Reims Champagne Ardennes (dont IUT de Troyes), Le Campus des Comtes de Champagne – Troyes, l'Ecole d'ingénieurs en Sciences Industrielles et Numérique, Reims Ecole Supérieure d'Ingénieurs, L'UFR SEN Sciences Exactes et Naturelles, L'IUT de Reims, L'UFR LSH Lettres et Sciences Humaines)

Écoles d'ingénieurs : ESTP Ecole Spéciale des Travaux Publics, Université de Technologie de Troyes, EPF Ecole d'ingénieurs

Écoles de Commerce : Groupe Yschools et l'Ecole Supérieure de Design

Acteurs de la recherche : NCPTT National Center for Preservation Technology and Training – Louisiane, Etats-Unis ; LASMIS, LIST3N – UTT Université de technologie de Troyes (Ingénierie mécanique, numérique) ; LERMAB, Institut Jean Lamour, LEM3 – Université de Lorraine (Matériau et procédés) ; ITHeMM, MATIM, GEGENAA, REGARDS – URCA université de Reims Champagne Ardennes (Thermique, mécanique, matériaux, génie civil, éco-matériaux et construction durable, archéologie) ; MAP-CRAI, LHAC – Ecole Nationale d'architecture de Nancy (Approches numériques du patrimoine) ; AMUP – INSA Institut National des sciences appliquées – Strasbourg (morphologie urbaine et projet) ; FRD Fibres Recherche Développement du Pôle Européen du Chanvre.

Entreprises : Manufacture Vincent-Petit Saint- Astier, Aubelec, Batiteg, Deoust, Duet construction, Dybiec obs, Guilleminot, Lambert Menuiserie, Santin

Coopération technologique : PFT Bois, PFT CRDA

Clusters : Cluster du patrimoine bâti 4.0

Organisations professionnelles : Pôle de compétitivité Fibres Energivie ; Fédération française du bâtiment Grand est ; GMH Groupement des entreprises des Monuments Historiques ; Mouvement des entreprises de France ; Chambre de commerce et de l'industrie de l'Aube ; Les Architectes Auboisiens - ordre des architectes ; PROVEXI – représentant des entreprises du numérique.

Contact établissement support

Nom de l'établissement support : ESTP - Campus de Troyes

Adresse postale de l'établissement support : 1 rue Fernand Sastre – 10430 Rosières-Près-Troyes

Site web : [École de référence internationale de la construction durable | ESTP](#)

Directeur ou Directrice opérationnel(le) du Campus : en cours de recrutement

Prénom Nom

adresse@mail:cmartins@estp.fr

Téléphone : 03 25 78 55 04

Portable : 07 77 83 36 58

Site web du campus : à venir