



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
- Architecture
- 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
- Pierre
- Vitrail
- Ferronnerie
- 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 CMQE 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 CMQE 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 et développer des formations autour de la rénovation du patrimoine bâti ;
2. Innover par le biais de la recherche (architecture, vitraux, matériaux biosourcés, nouvelles technologies) ;
3. Déployer des partenariats effectifs avec l'international ;
4. Accompagner, informer et orienter tous les publics ;
5. Être un représentant privilégié de la filière ;
6. Valoriser et promouvoir le patrimoine bâti et ses métiers.

Membres du réseau

Porteurs du projet : ESTP Grande école d'ingénieurs de la construction ; Région Grand Est ; Région académique Grand Est

Acteurs institutionnels : DRARI - Délégation régionale académique à la recherche et à l'innovation Grand Est ; DRAC - Direction régionale des Affaires Culturelles Grand Est ; Troyes Champagne Métropole ; Fondation du Patrimoine

Lycées : Lycée Les Lombards – Troyes ; Lycée La Salle Groupe Saint-Joseph – Troyes ; Lycée François Arago – Reims ; Lycée Camille Claudel – Remiremont ; Lycée Charles de Gaulle – Chaumont ; Lycée Le Corbusier – Illkirch-Graffenstaden ; Lycée Denis Diderot – Romilly-sur-Seine

Organismes et centres de formation (apprentissage, formation continue) : BTP CFA Grand Est ; IUMP – Institut Universitaire des Métiers et du Patrimoine ; Compagnons du devoir Grand Est ; EIFF – Ecole

Internationale de la ferronnerie française – Muizon ; GRETA CFA Sud-Champagne ; GRETA CFA de la Marne ; Centre de formation Poinfor

Universités et écoles d'enseignement supérieur : URCA - Université Reims Champagne Ardenne (Campus des Comtes de Champagne, IUT de Troyes, IUT de Reims-Châlons-Charleville, Ecole d'ingénieurs en Sciences Industrielles et Numérique) ; ESTP Grande école d'ingénieurs de la construction ; UTT - Université de technologie de Troyes ; EPF Ecole d'ingénieurs ; Groupe Yschools ; ESA Paris - Ecole Spéciale d'Architecture ; ENSTIB - École nationale supérieure des technologies et industries du bois ; ENPC - Ecole Nationale des Ponts et Chaussées

Acteurs de la recherche : Institut de Recherche de la Construction (IRC de l'ESTP) : Systèmes de Construction Innovants, Chantier 4.0, Ville Intelligente et Bâtiment Intelligent ; UTT : L2N, LASMIS, LIST3N (Nanotechnologies, ingénierie mécanique, numérique) ; URCA : CRIEG, IThEMM, MATIM, GEGENAA, MATIM (Thermique, mécanique, matériaux, génie civil, éco-matériaux et construction durable, archéologie) ; FRD – CODEM, Centre de Ressources Technologiques dédié aux Ecomatériaux et Matériaux Biosourcés

Entreprises : Manufacture Vincent-Petit ; Chaux et Enduits de Saint-Astier ; Aubelec ; Batiteg ; Deoust ; Duet construction ; Dybiec obs ; Guillemot ; Lambert Menuiserie ; Santin

Coopération technologique : PFT Bois, PFT CRDA

Clusters : Cluster du patrimoine bâti 4.0

Organisations professionnelles : FFB - Fédération française du bâtiment Grand Est ; CAPEB ; Pôle de compétitivité Build & Connect ; Pôle Européen du chanvre ; GMH Groupement des entreprises des Monuments Historiques ; MEDEF - Mouvement des entreprises de France ; Ordre des architectes Grand Est

Contact établissement pilote

ESTP - Campus de Troyes

Carlos MARTINS, Directeur de l'ESTP Campus de Troyes et pilote du CMQE RPB

Email : cmartins@estp.fr - Portable : 07 77 83 36 58

1 rue Fernand Sastre – 10430 Rosières-Près-Troyes

Site web : [École de référence internationale de la construction durable | ESTP](https://www.estp.fr/le-campus-de-troyes/le-campus-de-troyes-estp-10430-rosieres-pres-troyes)

Emilie COLAS, Directrice opérationnelle du CMQE RPB

Email : ecolas@estp.fr – Portable : 06 20 73 29 54

Site web : <https://www.linkedin.com/company/cmqe-rpb/>