



Communiqué de Presse

Arcueil, le 14 mars 2023

Lancement du programme ÉCO CONSTRUCTION & NUMÉRIQUE - ECN

Le vendredi 10 mars 2023, les partenaires du programme ECO CONSTRUCTION et NUMERIQUE, lauréats de l'Appel à Manifestation d'Intérêt Compétences et Métiers d'Avenir, lancé dans le cadre du 4^{ème} Programme d'Investissements d'Avenir (PIA 4) – France 2030, ont signé au siège de VINCI Construction, à Nanterre (92), les conventions de consortium et bilatérales pour la mise en œuvre du projet.



Figure 1- © Augusto Da Silva / Graphix-images

1 - L'Appel à Manifestation d'Intérêt (AMI) Compétences et Métiers d'Avenir (CMA)

Le programme ECO CONSTRUCTION et NUMERIQUE - ECN porté par l'UPEC et son Campus des Métiers et des Qualifications d'Excellence (CMQe) transition numérique et écologique dans la construction est lauréat de l'Appel à Manifestation d'Intérêt (AMI) Compétences et Métiers d'Avenir (CMA), volet dispositif de formation.



Cet AMI vise à soutenir l'émergence des talents et adapter les formations aux besoins de compétences des nouvelles filières et métiers d'avenir.

Lancé en décembre 2021 par plusieurs ministères, l'**AMI Compétences et Métiers d'Avenir** est opéré conjointement par l'Agence nationale de la recherche et la Banque des Territoires pour le compte de l'État, **dans le cadre de France 2030**.

Il a pour **objectifs d'anticiper et de contribuer à satisfaire les besoins en emplois ou en compétences et que ceux-ci soient reconnus par des titres, des certifications ou des diplômes**. Il doit pour cela accélérer la mise en œuvre des formations préparant à ces métiers d'avenir, qu'il s'agisse de formations initiales ou continues, et quel que soit le statut des personnes. L'AMI doit également repenser les dispositifs d'information et d'attractivité des métiers concernés.

2 - Les principaux éléments du programme ECO CONSTRUCTION et NUMERIQUE - ECN

Le secteur du bâtiment reste dynamique et la prise des commandes des entreprises en progression. Pour autant, la chaîne orientation/formation/emploi semble grippée ce qui a des conséquences importantes sur l'activité des entreprises du secteur aussi bien en termes de productivité que de compétitivité. Les facteurs explicatifs sont nombreux et complexes à résoudre. **Cela passe par des transformations significatives dans le contenu des formations et dans la pédagogie utilisée pour renouveler l'attractivité des métiers.**

Le projet du consortium entend ainsi développer les métiers et compétences d'avenir pour le secteur de la construction impacté par deux facteurs principaux qui interagissent entre eux : la transition énergétique et environnementale, et la transition numérique. Ces mutations entraînent le développement de nouveaux produits, systèmes et procédés constructifs (mix-matériau : bois, béton bas carbone, terre crue, béton de chanvre...). La transition énergétique et environnementale impose des exigences de performance qui contraignent les métiers du BTP en matière de qualité de la construction. Ces exigences conduisent les entreprises à renouveler leurs méthodes et outils, en faisant notamment appel aux innovations technologiques et numériques.

Pour accompagner les mutations liées aux évolutions techniques et numériques et à la transition écologique du secteur de la construction, le futur consortium développera des dispositifs mutualisés de formation et d'accompagnement afin de favoriser la montée en compétences de tous les publics et de renforcer l'attractivité de la filière. **L'ambition du projet est d'impacter 35 000 personnes en cinq ans avec une part significative d'effectifs féminins.**

Pour répondre aux enjeux, le dispositif mettra en œuvre un catalogue de formations élaboré selon une méthodologie reposant sur cinq volets :

- Une veille et une prospective structurée afin d'organiser le recensement régulier des études et travaux d'observation
- Une ingénierie de formation chargée de mesurer et d'anticiper les besoins en compétences d'avenir
- Une ingénierie pédagogique visant à co-construire des modèles pédagogiques qui viendront soutenir l'offre de formation (diversité des modalités pédagogiques, utilisation d'exosquelettes et de technologies immersives comme la réalité virtuelle, attractivité des formations par l'approche multimodale)
- Une ingénierie de parcours et d'accompagnement visant à favoriser les passerelles dans une logique de trajectoires professionnelles
- Une ingénierie de certification visant à valoriser les compétences techniques, transférables et transversales contextualisées

Le projet portera une attention particulière à la formation des formateurs, tant pour les former eux-mêmes aux nouvelles technologies de la construction que pour les acculturer aux nouvelles méthodes pédagogiques et à l'approche par compétences.

Le consortium est riche et complémentaire avec une dimension nationale et régionale : il couvre un large spectre d'offres de formations et de certifications (continuum Bac-3/Bac+8) et s'appuie sur les besoins exprimés par la filière. Il est composé de l'UPEC et son Campus des Métiers et des Qualifications d'Excellence, de l'ESTP, de l'ESITC, de l'AFFA, du GIP FCIP, du BTP CFA IDF, de VINCI Construction, de la SCIC CYCLE TERRE et de la FFB IDF Est.

Le consortium est soutenu par La Région Ile-de-France, l'OPCO Constructys et CCCA BTP.

Le projet s'élève à 17 M€ dont 12 M€ de demande de subvention sur une durée de 5 ans.

Présentation du projet : https://youtu.be/yt_UeyDPH70



A propos du Campus des Métiers et des qualifications d'excellence

Le Campus des Métiers et des Qualifications d'excellence "Transition numérique et écologique de la construction" regroupe tout un écosystème (EPL, GRETA, CFA, Universités et Grandes Ecoles, entreprises, fédération professionnelle, centres techniques...) de dimension régionale avec un ancrage à la Cité Descartes (77/93/94), cluster de la ville durable. Le CMQe regroupe 8 000 apprenants et joue un rôle d'ensemblier. Il intègre dans ce consortium plusieurs acteurs de dimension nationale dans une logique de massification et de dissémination des résultats.

www.iutsf.u-pec.fr/l-iut/campus-transition-numerique-et-ecologique-de-la-construction/actualites

Contact presse : Patrick WAYMEL - 06 07 22 15 61 - campus-eco-construction@u-pec.fr



A propos de l'UPEC

Avec ses 7 facultés, 8 écoles et instituts, 1 observatoire et 32 laboratoires de recherche, l'Université Paris-Est Créteil est présente dans tous les domaines de la connaissance depuis 1970. Les enseignants-chercheurs, les enseignants et plus de 3000 vacataires issus de partenaires publics et privés forment chaque année plus de 42 000 étudiants et actifs de tous les âges. Parmi ceux-ci, 3300 sont en apprentissage. Acteur majeur de la diffusion de la culture académique, scientifique et technologique, l'établissement dispense plus de 500 formations dans toutes les disciplines, du BUT au doctorat.

www.u-pec.fr

Contact presse : Amilcar BERNARDINO - 06 66 33 41 84 - bernardino@u-pec.fr



A propos de l'Académie de Créteil

Au sein de l'académie de Créteil, les structures du GIP FCIP et le réseau des Greta (opérateur de formation depuis 50 ans) portent l'exigence républicaine d'égalité des chances en favorisant l'accès de tous les publics à la formation continue et à l'insertion professionnelle sur les bassins d'emploi.

En 2021, le CFA académique a reçu 1618 apprentis, le réseau des Greta Est-francilien a formé 20 775 stagiaires et 1890 bénéficiaires ont été accompagnés sur des prestations de bilan de compétences, de valorisation des acquis de l'expérience, de conseil et d'ingénierie de formation. Les structures sont labellisées *Eduform (Qualiopi)* et signataires des chartes du club du développement durable et de la diversité afin de contribuer à la transition écologique et solidaire.

www.forpro-creteil.org/

Contact presse : tél 06 85 07 47 50 - Christophe.Teyang1@ac-creteil.fr



A propos de l'Afpa

Membre du service public de l'emploi, l'Afpa (Agence nationale pour la formation professionnelle des adultes), est un opérateur majeur de l'accompagnement et de la formation professionnelle en France. L'Afpa propose des solutions globales de sécurisation des trajectoires professionnelles. Avec un accueil inconditionnel de tous les publics, son maillage territorial et son programme stratégique Village des solutions, l'Afpa agit en faveur de l'inclusion et de la promotion sociale par l'emploi au cœur des territoires. CFA depuis 2019, l'Agence forme 3 000 apprentis par an. Elle est aussi le partenaire formation et conseil de plus de 6 500 entreprises pour construire les compétences de demain et accompagner leurs besoins RH. En 2021, l'Afpa a formé et accompagné près de 160 000 personnes.

www.afpa.fr

Contact presse : Valérie Garcia – 06 19 09 81 80 - Valerie.Garcia-Dore@afpa.fr



A propos de Vinci Construction

VINCI Construction est l'un des principaux acteurs mondiaux de la construction, dans le domaine des infrastructures de transport, des bâtiments, des réseaux et des aménagements urbains. VINCI Construction s'appuie sur un réseau de filiales de proximité, un réseau de spécialités et une expertise spécifique sur les grands projets d'infrastructures. Les entreprises de VINCI Construction interviennent sur l'ensemble du cycle de vie d'un ouvrage (financement, conception, construction, maintenance). Présentes dans plus de 100 pays, ces 1 350 entreprises emploient plus de 116 000 collaborateurs et ont réalisé un chiffre d'affaires de 29,3 milliards d'euros en 2022.

www.france.vinci-construction.com

Contact presse : Estelle COLLIER - 06 13 21 81 94 - estelle.collier@vinci-construction.fr



A propos de la Fédération Française du Bâtiment

La FFB IDF Est représente 4000 entreprises du Bâtiment de Seine-et-Marne (dont 90% d'entreprises artisanales, mais également les majors présents sur le territoire. Elle est affiliée à la Fédération Française du Bâtiment et à ce titre bénéficie de toutes les ressources de veille et d'informations techniques du Bâtiment que les 32 Unions de métiers mettent à disposition pour leurs adhérents. Elle est partie prenante des actions et projets conduits par l'OPCO de la Construction (Constructys) et le CCCA-BTP, lesquels d'ailleurs contribueront au présent projet, dans un objectif vertueux de complémentarité des dispositifs.

www.ffbatiment.fr/organisation-ffb/federations-departementales-chambres-syndicales/ile-de-france-est

Contact presse : Séverine BASTARD - 06 66 50 31 61 - bastards@btp77.org



A propos de Vinci Construction

BTP CFA Ile-de-France, l'association gère 7 CFA du bâtiment. Les centres de formation sont implantés à Brétigny sur Orge, Ermont, Nangis, Noisy-le-Grand, Ocquerre, RUEIL-MALMAISON et Saint Denis. Ils proposent une offre de formations en alternance ainsi qu'une offre de formation professionnelle continue. BTP CFA Ile-de-France regroupe 2 900 apprenants.

www.btpcfa-iledefrance.fr

Contact presse : Franck DESLOGES - 06 28 35 01 70 - franck.desloges@btpcfaidf.fr



A propos de l'ESTP

Depuis sa création en 1891, l'ESTP est l'école d'ingénieurs de référence pour la construction durable. En plus de 130 ans d'existence, elle a toujours su être visionnaire et accompagner les grands projets et la transition industrielle - de l'exposition universelle 1901, en passant par les premières lignes de métro, au Grand Paris aujourd'hui.

Avec 45 000 diplômés dont près de 35 000 en activité, 3 000 étudiants en formation initiale et 1 000 stagiaires en formation continue chaque année, l'ESTP est l'école qui forme en France le plus grand nombre de professionnels dans le domaine de la construction, des infrastructures, de l'aménagement, de l'immobilier et de l'efficacité énergétique. Elle possède des campus à Cachan, Paris, Dijon, Troyes et Orléans (rentrée 2023). Accréditée par la CTI et membre de la Conférence des grandes écoles, l'ESTP est par ailleurs reconnue comme Établissement d'Enseignement Supérieur Privé d'Intérêt Général (EESPIG).

L'école regroupe ses activités de recherche-innovation au sein de l'Institut de recherche en constructibilité (IRC), créé en 2009. Dans toutes ses activités de formation et de recherche, l'école se distingue par ses liens très étroits avec le monde professionnel, son ancrage territorial, sa grande ouverture internationale, et ses engagements au cœur des enjeux actuels de transition écologique et numérique.

<https://www.estp.fr/>



Contact presse : Lisa DUBREUIL - 06 65 95 96 25 - lisa.d@oxygen-rp.com
& Tatiana GRAFFEUIL - 06 71 01 72 58 - tgraffeuil@oxygen-rp.com



École Supérieure d'Ingénieurs
des Travaux de la Construction

A propos de l'ESITC Paris

L'ESITC Paris est une école d'ingénieurs Post-Bac spécialisée dans le domaine du BTP. Créée en 1992, à la demande des deux fédérations du secteur, la FNTP et la FFB, et habilitée par la CTI depuis sa création, l'ESITC Paris adapte de manière continue ses cursus en fonction des grandes évolutions et des attentes de la profession. Les diplômés, sous statut étudiant ou apprenti, sont préparés à devenir des ingénieurs en production ou à essaimer dans les autres services supports des entreprises nationales ou à l'international. Régie par une association loi du 1^{er} juillet 1901, l'ESITC Paris est gérée par un conseil d'administration regroupant les majors de la profession. Elle est reconnue par l'Etat comme établissement d'enseignement supérieur privé d'intérêt général (EESPIG) et sous contrat quinquennal avec le ministère de l'Enseignement Supérieur de la Recherche.

<https://www.esitc-paris.fr>

Contact presse : Emmanuel NATCHITZ - 01 81 80 15 18 - natchitz@esitc-paris.fr



A propos de Cycle Terre

Cycle Terre, société coopérative d'intérêt collectif, Cycle Terre est le premier producteur francilien de matériaux de construction en terre crue. C'est aussi le seul, à l'échelle nationale, à utiliser uniquement de la terre de déblais pour sa production, se plaçant dans un circuit d'économie circulaire. Cycle Terre a démarré sa production fin 2021 grâce à l'engagement de 13 partenaires coordonnés par la Ville de Sevran et à un important financement européen (fonds UIA) ainsi qu'à une aide régionale. Cycle Terre produit à l'heure actuelle des blocs de terre comprimés (BTC), des mortiers et des enduits, traitant jusqu'à 10.000 tonnes de terres excavées par an. Une expérimentation est en cours pour la production de panneaux extrudés à utiliser en cloison.

www.cycle-terre.eu

Contact presse : Teddy DUSAUSAYE - t.dusausaye@cycle-terre.eu