



JOURNÉE DÉCOUVERTE DES MÉTIERS DE L'ÉCOCONSTRUCTION

Livret visiteur

Transition et Environnement
Conception
Energie
Construction



Programme & informations :
ecoconstruction.cceg.fr
ou scannez le QR code



BIENVENUE À LA JOURNÉE DÉCOUVERTE DES MÉTIERS DE L'ÉCOCONSTRUCTION !

Nous sommes ravis de vous accueillir pour une journée placée sous le signe de l'innovation, de l'engagement et de l'avenir durable. Entreprises locales, professionnels de l'emploi, de la formation et de l'orientation sont réunis pour vous faire découvrir la **richesse des métiers de l'écoconstruction** présents sur notre territoire. Les animations proposées vous révéleront que les métiers de l'écoconstruction ne se limitent pas à construire, mais à réinventer les espaces de vie en conciliant performance, écologie et responsabilité sociale. **Ces métiers d'avenir répondent concrètement aux grands défis de notre époque : transition écologique, emploi local et transformation du secteur du bâtiment.**

La Communauté de communes Erdre et Gesvres s'engage aux côtés des acteurs du terrain — entreprises, associations, habitants — pour **valoriser cette filière d'avenir**, ses savoir-faire, ses valeurs humaines et ses opportunités professionnelles. Cette journée est née d'une volonté commune : **créer du lien** entre les établissements scolaires, les entreprises et les parcours professionnels. Que vous soyez élève, en activité, en recherche d'emploi ou en reconversion, vous êtes les bienvenus pour explorer, échanger et vous inspirer.

Au programme : démonstrations de gestes métiers, découverte de matériaux innovants, rencontres avec des pros passionnés et engagés... Une belle occasion de poser vos questions, élargir vos horizons et peut-être trouver votre prochaine aventure professionnelle en Erdre et Gesvres !

Ensemble, faisons de cette journée un moment convivial, ludique et porteur de sens, au service de l'orientation, de la reconversion et de l'emploi local dans le secteur de l'écoconstruction.

Transition et Environnement

Recycler et réemployer les matériaux, comprendre l'impact écologique des matériaux, découvrir les enjeux de la qualité de l'air sur la santé, préserver la biodiversité, comprendre et valoriser les ressources naturelles locales...

Découvrez des métiers engagés liés à la transition écologique dans le secteur du bâtiment !

AIR PAYS DE LA LOIRE

Les Respir'games

Jeux interactifs autour des bonnes pratiques pour améliorer la qualité de l'air intérieur et comprendre les enjeux de santé associés.

📖 *Métiers de la qualité de l'air, technicien.ne métrologie, Ingénieur.e d'études, chef.fe de projet, communicant.e*

🧐 *Rigueur scientifique
Goût du terrain
Intérêt pour les enjeux environnementaux*

GCEG-RÉEMPLOI

Le puzzle du réemploi

À partir de matériaux issus de démolition (carrelage, bois, moquette, tuile, ardoise...), les participants doivent reconstituer une image modèle sous forme de puzzle. Deux puzzles sont proposés, à réaliser individuellement ou en groupe.

📖 *Les nouveaux métiers du réemploi*

🧐 *Esprit d'innovation
Goût pour la découverte
Volonté de construire pour l'avenir*

FIBOIS

A l'intérieur du bois

Exploration de la structure du bois à la loupe et reconnaissance d'essences de bois.

📖 *Expert forestier
Ingénieur Recherches & Développement sciences du bois*

🧐 *Passion pour la nature - Travail en extérieur - Capacité à planifier sur le long terme*

BIOME CREATION

JARDINS ET BIODIVERSITÉ

Le jardin écologique

Jeu collaboratif : Créer le jardin le plus riche en biodiversité.

📖 *Concepteur paysagiste*

🧐 *Créativité
Sens de l'écoute
Intérêt pour la biodiversité locale*

La maison 0 déchet

Jeu sur plateau en forme de maison, avec différentes pièces (cuisine, salon, salle de bain...). Chaque joueur répond à une question aléatoire liée au recyclage et au réemploi, en lien avec une pièce de la maison. Objectif : sensibiliser aux déchets et au réemploi de manière ludique et rapide.

📖 *Ambassadeur du Tri et de la Prévention des Déchets*

🧐 *Travail en équipe
Contact direct avec le public
Polyvalence et esprit d'initiative*

Bois: Fiers d'être utile

Jeu de la roue de l'utilité sociétale de la filière forêt-bois.

📖 *Forestier*

CHANTIER !

Vis ma vie de matériaux

Jeu de cartes pour découvrir le cycle de vie des matériaux et zoom sur des isolants et leur impact écologique.

📖 *Conseillers en matériaux
Fabricant de matériaux*

🧐 *Sens de l'observation
Travail en milieu naturel
Capacité à conseiller et transmettre*

CONSTRUCTYS

La transition éco dans la construction

Quizz sur la transition écologique dans la construction.

📖 *Technicien en rénovation énergétique*

🧐 *Capacité à concevoir
Esprit d'analyse
Intérêt pour la coordination de projets
Goût pour les sciences et l'écologie*

(En)jeux forestiers

Plateau avec maquette d'une forêt pour mieux comprendre la gestion d'une forêt.

📖 *Technicien et Conseiller forestier*

Conception

Imaginer, modéliser, construire autrement... Concevoir un bâtiment, c'est relever un défi global : allier esthétique, ingéniosité technique, respect de l'environnement et qualité de vie pour créer des espaces durables, confortables et inspirants...

Plongez dans l'univers des métiers de la conception architecturale et environnementale !

AGGRACONCEPT

Les métiers de l'eau et du vivant

Immersion dans un bureau d'études environnemental, entre terrain et bureau, pour découvrir les métiers liés à la préservation de l'eau, de la biodiversité et des milieux naturels.

📦 *Chargé d'études Eaux Pluviales, chargé d'études Zones humides, chargé.e d'études Assainissement, chargé d'études Faune Flore, chargé.e d'études Code de l'Environnement*

🧠 *Autonomie
Capacité d'analyse
Rigueur scientifique, technique et juridique*

CCEG-SERENHA

Petite maquette, grandes économies d'énergies !

Exploration d'une maquette de maison pour comprendre les principes d'isolation et identifier les leviers d'économies d'énergie.

📦 *Conseiller Rénovation Energétique*

🧠 *Pédagogie - Contact humain - Goût pour les sciences et l'écologie*

MA RUCHE VERTE

Archi'Quiz: Quelle est la différence entre un architecte et ... un mammouth ?

Quiz ludique pour découvrir le métier d'architecte en le comparant à d'autres professions de manière originale et humoristique.

📦 *Architecte*

🧠 *Capacité de projection
Écoute et communication
Rigueur*

ALISÉE

Ma maison bioclimatique

À l'aide d'une maquette 3D, les participants conçoivent une maison bioclimatique en tenant compte de l'orientation, de l'agencement des pièces, du choix des matériaux et des sources d'énergie, pour garantir le confort en été comme en hiver.

📦 *Architectes, Maîtres d'œuvre, Ingénieurs*

🧠 *Capacité à concevoir
Esprit d'analyse
Intérêt pour la coordination de projets*

GREATIS HABITAT

Dessine ton objet en 3D

Chaque participant esquisse un objet simple sur papier, puis le modélise en 3D avec un logiciel DAO (comme Tinkercad). Une initiation aux bases du métier de dessinateur DAO à travers la manipulation de formes et la visualisation de sa création.

📦 *Maître d'œuvre et dessinateur DAO*

🧠 *Rigueur technique
Créativité
Sens du détail*

HOUPERT HÉLÈNE

Architecture = un projet en frise. Du trait au chantier

Découverte des différentes phases d'un projet architectural à travers des documents illustrant leur contenu et leur chronologie.

📦 *Architecte, économiste de la construction, maître d'œuvre, secrétariat technique*

🧠 *Curiosité
Polyvalence
Goût pour les échanges humains*

TEKTOLAB

Architecte, pourquoi pas ?

Découverte du métier d'architecte et des différents acteurs impliqués dans les phases d'un chantier, de la conception à la réalisation.

📦 *Architecte*

🧠 *Capacité de projection
Écoute et communication
Rigueur*

SEGUIN ANNE-FRANCE

Inspiration du végétal dans l'architecture

Explore les formes du végétal pour imaginer l'espace autrement. Inspire-toi du végétal pour créer des volumes architecturaux en miniature à l'aide de jeux de construction (type Kapla).

📦 *Architecte*

🧠 *Créativité
Technicité
Fibre artistique*

Énergies

Produire, économiser, transformer... Les métiers de l'énergie ne sont pas seulement techniques : ils sont innovants, responsables et indispensables pour relever les défis climatiques du bâtiment.

Expérimentez les métiers de l'énergie, essentiels pour construire un avenir plus durable !

ALISÉE

Les Énergies renouvelables

À l'aide de trois maquettes (hydraulique, éolienne, solaire), les participants réalisent des expériences guidées par un livret pour comprendre le fonctionnement des énergies renouvelables.

📦 *Techniciens, ingénieurs, chefs de projets, conseiller*

🧠 *Goût pour l'innovation
Sens du conseil
Manipulation d'outils numériques*

CCEG- ÉNERGIE

Cadastre solaire

Simulation d'un projet solaire photovoltaïque sur le toit d'un établissement ou d'une maison. En 20 minutes, les participants découvrent le coût, le rendement et les possibilités de mise en œuvre collective.

📦 *Techniciens, ingénieurs, chefs de projets, conseiller en Photovoltaïque*

🧠 *Goût pour l'innovation
Sens du conseil
Manipulation d'outils numériques*

CCEG - SERENHA

Mission soleil, ne tombez pas dans le panneau

Défi quiz sur le solaire photovoltaïque, suivi de la construction d'une maquette d'installation solaire.

📦 *Conseiller énergie renouvelable*

🧠 *Maîtrise des outils numériques
Pédagogie
Intérêt pour les chiffres et les enjeux écologiques*

FN ENR BATI

Le soleil, fournisseur officiel d'énergie !

Présentation d'un panneau photovoltaïque et d'un onduleur, accompagnée d'un écran diffusant l'installation et le suivi de production d'une centrale solaire

📦 *Electricien, plombier, spécialiste en énergie renouvelables...*

🧠 *Etre manuel
Curiosité*

GUÉRIN ET FILS

L'énergie en main : métiers et matériaux de demain

Découverte des métiers de l'électricité à travers une maquette interactive incorporant du câble biosourcé et blindé. Une animation pour explorer les savoir-faire techniques et les matériaux innovants.

📦 *Electricien*

🧠 *Curiosité technique
Travail manuel
Sensibilité aux enjeux environnementaux*

NOVOCLIM

Frigoriste en action

Démonstration technique autour du fonctionnement d'une pompe à chaleur et découverte du métier de frigoriste, avec échanges avec des professionnels.

📦 *Technicien frigoriste, Commercial*

🧠 *Rigueur
Autonomie
Intérêt pour le travail technique et manuel*

CLIM'ATLANTIQUE

Pompe Connect' : Cuivre et Watts

Atelier manuel de raccordements des réseaux cuivre et électriques entre les différents équipements d'une pompe à chaleur.

📦 *Electricien, technicien frigoriste*

🧠 *Travail manuel - Rigueur - Autonomie*

Construction

Scier, visser, tailler, fabriquer, assembler... Manipuler des matériaux biosourcés, des pierres et de la terre crue... Ici, construire, c'est un engagement quotidien pour donner forme à des espaces de vie fonctionnels, confortables et qui prennent soin des habitants et de la planète, tout en perpétuant des savoir-faire précieux.

Testez des métiers passionnants, où technique, tradition et innovation se rencontrent !

COMPAGNON DU TOUR DE FRANCE

Un chevalet pour soi

Atelier manuel pour fabriquer un chevalet en bois. Chaque participant repart avec sa création.

👉 Menuisier

🧑‍🔧 Travail manuel - Goût pour la fabrication et la restauration

Charpente en main

Atelier de montage d'une maquette en bois pour découvrir les bases de l'assemblage.

👉 Charpentier

La main sur le carreau

Atelier de démonstration et pratique autour de la découpe de carrelage.

👉 Carreleur

Arche, voûte : les pierres en suspension !

Découverte des techniques d'assemblage de pierres pour créer des voûtes architecturales.

👉 Tailleur de pierre

BTP CFA LOIRE-ATLANTIQUE

Charpente en kit

Atelier de montage et de démontage d'une maquette de charpente en bois.

👉 Charpentier

🧑‍🔧 Travail manuel - Rigueur - Patience

Pilier d'aplomb

Deviens maçon d'un jour et relève le défi de monter un pilier en brique - tout est dans l'aplomb !

👉 Maçon

WOOD UP

Monte ta charpente

Atelier participatif pour assembler une charpente.

👉 Charpentier

🧑‍🔧 Patience - Rigueur - Aimer le bois

Le petit casse-tête

Fabrication d'un petit casse-tête en bois à emporter.

👉 Maçon

ACANTHE MACONNERIE

Pierre par pierre

Construction participative d'un mur en pierre sèche, sans ciment ni colle.

👉 Maçon pierre

🧑‍🔧 Esprit d'anticipation
Intérêt pour les matériaux
Lecture et compréhension des pierres

MFR DU VAL D'ERDRE

Mission Enduit Possible

Atelier pratique autour des enduits en terre crue : teste des gestes et des outils selon différentes techniques.

👉 Maçon Terre

🧑‍🔧 Aimer fabriquer de ses mains
Travailler en extérieur
Préserver l'environnement

NORIA FORMATION

To Brique, brique, brique

Moulage d'une brique en terre crue et initiation à la maçonnerie.

👉 Maçon Terre

🧑‍🔧 Aimer fabriquer de ses mains
Travailler en extérieur
Préserver l'environnement

ASSOCIATION AIRE

Le pinceau en équilibre

Défi de précision autour des outils et techniques pour réussir une peinture de qualité.

👉 Peintre

🧑‍🔧 Minutie
Rigueur
Sens esthétique

CHARRONNEAU JULIEN

Presse ta brique

Défi musclé autour d'une presse pour fabriquer des briques de terre crue.

👉 Maçon Terre

🧑‍🔧 Aimer fabriquer de ses mains
Travailler en extérieur
Sportif

ATELIER ISAC

A l'épreuve du bois : le challenge maquette

Assemblage d'une maquette de charpente en bois, guidé par des professionnels. L'activité aborde la lecture de plans, l'assemblage, la précision et le travail en équipe.

👉 Charpentier

🧑‍🔧 Travail en équipe - Prise d'initiative - Travail manuel

Atelier de reconstitution d'une maquette de menuiserie pour comprendre les principes d'assemblage.

👉 Menuisier

ATELIER SAINT-JOSEPH

Construit ta charpente : étape par étape

Atelier ludique de construction d'une maquette de charpente en bois, étape par étape, pour découvrir les bases du métier de charpentier.

👉 Charpentier

🧑‍🔧 Aimer le bois
Travailler avec précision et passion

COLLECTIF PAILLE ARMORICAIN

ça nous botte !

Jeu de cartes sur la construction en paille et mise en œuvre concrète avec des bottes de paille.

👉 Charpentier, chargé d'études

🧑‍🔧 Concevoir et construire avec sens
Travailler en extérieur et en équipe
Préserver l'environnement

ECO HABITAT PASSIF

Mini chantier maison bois

Construction d'une mini-maison en panneaux bois préfabriqués.

👉 Constructeur Ossature Bois

🧑‍🔧 Travail manuel
Travailler en extérieur

PICAUD COUVERTURE

Les ardoisiers

Plonge dans le métier de couvreur en posant toi-même les ardoises ! Manipule, taille, ajuste et pose de vraies ardoises sur une maquette de toit.

👉 Couvreur, zingueur

🧑‍🔧 Travailler en hauteur
Aimer le travail manuel et physique
Aimer travailler dehors par tous les temps

HOMANOVA

Dans la peau d'un Itéiste

Découverte du métier de façadier itéiste : manipulation des matériaux, compréhension des techniques d'enduits, d'isolation et de finitions pour des façades durables et esthétiques.

👉 Itéiste

🧑‍🔧 Manuel
Esprit d'équipe
Précision et patience

LUDOVIC BOUGO DECORATION

Ton avenir en couleur

Explorez nos métiers du bâtiment : de la peinture à l'architecture, en passant par la gestion et les travaux. Entreprise à taille humaine, engagée RSE, nous formons nos talents par l'apprentissage. Parlez-nous de vos projets !

👉 Peintre, solier, plaquiste

🧑‍🔧 Polyvalence
Créativité
Adaptabilité

SAFRAN CHARPENTE BRIODEAU

Comment isoler avec des matériaux biosourcés ?

Démonstration d'isolation par insufflation de cellulose et de laine de bois.

👉 Charpentier

🧑‍🔧 Esprit d'équipe
Travail du bois

SARL A.I.P.S

Atelier Cloison Pro : Montez votre cloison de A à Z !

Apprentissage interactif du montage d'une cloison complète (rails, isolant, placo, bandes) sur support bois, avec conseils pratiques et mise en œuvre par les participants.

👉 Plaquiste

🧑‍🔧 Lire et interpréter des plans, avoir une logique d'agencement dans l'espace, travailler en équipe sur chantier

A VOUS DE JOUER !

Ici vous pouvez vous exprimer librement

Notez vos questions, inspirations, coups de coeur, les contacts d'entreprises...



Conseils et accompagnements

Besoin d'un coup de pouces pour avancer ? Orientation, formation, emploi, reconversion...

Trouvez l'accompagnement adapté et concrétisez votre projet.

Quel que soit votre profil, des experts sont là pour vous guider. Retrouvez les conseillers des structures partenaires ci-dessous sur l'ESPACE CONSEIL « EMPLOI-ORIENTATION » !

MAISONS DE L'EMPLOI EN ERDRE & GESVRES

Conseils accompagnement personnalisés

Offres d'emploi, accompagnement à la recherche d'emploi, aide au recrutement, point relais particuliers employeurs...

Granchamp-des-Fontaines

📍 1 rue des Cèdres
44119 GRANDCHAMP-DES-FONTAINES

☎ 02 51 12 10 94
✉ emploi@cceg.fr

Nort-sur-Erdre

📍 2bis place du Champ de Foire
44390 NORT-SUR-ERDRE

☎ 02 40 72 10 85
✉ emploi@cceg.fr

FRANCE TRAVAIL

Agence de Blain

📍 1 rue des Droits-de-l'Homme
44130 BLAIN

☎ 3949

Agence de Nantes Sainte-Luce

📍 1 allée des citronniers
44000 NANTES

☎ 3949

Agence de Nantes Nord

📍 50 boulevard Albert
Einstein
44300 NANTES

☎ 3949

Trouver son projet professionnel

Envie d'en apprendre davantage sur les métiers du bâtiment et de l'écoconstruction ?

Besoin de découvrir plusieurs secteurs pour faire un choix éclairé sur votre futur métier ?

Qui de mieux placés que les professionnels pour parler de leur métier ? On vous glisse ici quelques bons plans pour aller à leur rencontre...

= Entreprises accueillantes



Toutes les structures présentant ce symbole à côté de leur nom ont indiqué être intéressées pour devenir entreprises accueillantes. Vous êtes intéressé pour découvrir davantage leurs activités, n'hésitez pas à échanger avec eux à ce sujet.

Vous recherchez un stage ? De quelques jours à plusieurs mois, consultez les plateformes suivantes :

<https://ton-stage-a-5-bornes.fr/>

<https://stage3e.loire-atlantique.fr/s3e/s3e/public/index-student.xhtml>

<https://www.paysdelaloire.cci.fr/formation/trouver-son-orientation>

<https://nosemplois.fr/>

<https://www.ljeune.lsolution.gouv.fr/stages>

En recherche d'emploi ou reconversion ? Plusieurs possibilités :

1 / Une orientation, une reconversion, c'est souvent une histoire de rencontres... Contactez facilement un professionnel et posez-lui toutes vos questions ! Retrouvez les professionnels volontaires sur :

<https://www.choisirmonmetier-paysdelaloire.fr/rencontreunpro/accueil>

2 / Assurez le succès de votre projet professionnel en découvrant un métier en condition réelle et trouvez une entreprise accueillante via les plateformes suivantes :

<https://immersion-facile.beta.gouv.fr/accueil-beneficiaires>

Entreprises /salariés... aider une personne à trouver sa voie : Faites découvrir votre métier !

Rencontres, stages, immersions professionnelles... de nombreuses modalités de partage et de transmission pour mettre en valeur vos savoir-faire, votre expérience et votre entreprise existent !

Plus d'infos sur le salon pendant la table-ronde :

15h45 : « Ouvrir ses portes, élargir ses compétences : Focus sur les solutions adaptées à votre entreprise »

Trouver les solutions adaptées à vos envies, inscrivez-vous et rejoignez la grande famille des professionnels et entreprises accueillantes pour mettre en lumière notre beau secteur du bâtiment et de l'écoconstruction !

VOTRE AVIS COMPTE !

Partager nous votre avis
avant le 15 novembre !





ENVIE DE DÉCOUVRIR DAVANTAGES NOS EXPOSANTS ?

**Samedi 11 octobre de
9h à 17h rendez-vous au
salon Les Ecolabs'**

*Artisans locaux
Mini-conférences*

*Organisation de visites de chantiers de maisons neuves
rénovées du 10 au 19 octobre dans le cadre d'Habiter Bois*



Programme & informations :
ecoconstruction.cceg.fr
ou scannez le QR code

La journée Découverte des Métiers de l'Ecoconstruction est organisée par la Direction Développement Economique, Emploi et Agriculture de la Communauté de communes d'Erdre et Gesvres en partenariat avec l'ensemble des exposants présents et engagés dans la réussite de cette journée le soutien de nos partenaires et financeurs :

