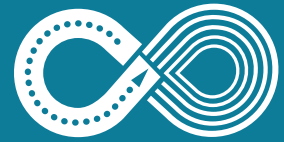


# CARREFOUR DES MÉTIERS



ASSISES EUROPÉENNES  
DE LA TRANSITION  
ÉNERGÉTIQUE®

Venez découvrir les formations et les métiers  
de demain et vivre l'aventure des transitions !

TABLES RONDES, ATELIERS, CORNER EMPLOI,  
STAGE, ALTERNANCE, JEUX SÉRIEUX...

du 23 au 25 mai 2023

Palais des Congrès  
BORDEAUX

Gratuit sur inscription  
[assises-energie.org](https://assises-energie.org)



BORDEAUX  
MÉTROPOLE



**Avec le soutien de :**

La Maison de l'Emploi  
et de l'Entreprise de Bordeaux,

du Centre EPIDE de Bordeaux



et

Pôle Emploi ; le Conseil régional de Nouvelle-Aquitaine, l'Association pour l'emploi des Cadres, l'Agence d'Urbanisme, le Centre National de la Fonction publique territoriale, l'Espace Régional d'Information de Proximité, Centre Régional Information Jeunesse Nouvelle Aquitaine (site de Bordeaux), l'Agence de Service Civique, Ingénieurs et Scientifiques de France, le programme FEEBAT (Formations aux Économies d'Énergie), le Rectorat de l'Académie de Bordeaux, Du Vert dans les Rouages, Exalt You, Bordeaux Métropole Énergies, France Hydrogène, La Source Food School, l'École de la Transition, E-Graine, La Pannière & Co, Agir Ensemble pour l'Insertion par l'Activité Économique Nouvelle-Aquitaine, Au Ras Du Sol, Maxime Bonamie consultant, Hervé Dumartin Consultant...

Le Carrefour des métiers est l'événement des Assises européennes de la transition énergétique dédié à l'analyse des impacts des transitions sur l'emploi mais aussi à l'information, la formation, et l'orientation, à destination du grand public, des scolaires, des demandeurs d'emploi, des salariés en reconversion, sur les métiers d'aujourd'hui et demain dans les filières de l'énergie mais aussi dans les filières touchées par les transitions qu'elles soient numérique, sociale, écologique...

Qu'est-ce qu'une transition ?

C'est le passage d'un système, par exemple énergétique, utilisant des ressources non renouvelables (charbon, pétrole...) à un système énergétique moins centralisé et s'appuyant sur des sources d'énergies renouvelables (éolien, solaire, marine, biomasse) et sur le numérique.

De cette transition découlent de nombreuses activités, et donc des métiers et des emplois en constante évolution.

Durant 3 jours, des acteurs des transitions (entreprises, institutions, organismes de formation) vous permettent d'échanger pour mieux comprendre les changements à l'œuvre et explorer les métiers dans les différentes filières énergétiques et les nouvelles filières.

Tables rondes, jeux sérieux, corner emploi, informations formations... permettront d'approcher de plus près les domaines de l'hydrogène, de la rénovation énergétique des bâtiments, des énergies renouvelables, de l'écocitoyenneté, de l'environnement, de la santé ou de la restauration écoresponsable.

## MARDI 23 MAI

de 9h00 à 17h00

Une journée consacrée à la compréhension de l'impact des transitions sur les métiers, les emplois et les compétences dans différentes filières en transition (énergie, hydrogène, rénovation énergétique des bâtiments) pour s'interroger sur le rôle des collectivités et les nouveaux professionnels recherchés.

Assistez à nos tables rondes, nos informations « métiers & formations » sur ces sujets et venez rencontrer des entreprises qui recrutent dans un corner emploi dédié !

## MERCREDI 24 MAI

de 9h00 à 17h00

Vous vous interrogez sur votre orientation, votre envie de reconversion, votre désir de vous engager dans les métiers liés aux transitions ?

Cette deuxième journée vous permettra de rencontrer des professionnels de la formation, de l'emploi, de l'entreprise qui vous parleront nouveaux métiers, reconversion et engagement.

Un corner emploi, des jeux sérieux et des rencontres vous attendent toute la journée !

## JEUDI 25 MAI

de 9h00 à 16h00

Parce que les enjeux sont forts, cette troisième journée proposera de revenir sur les attentes en termes d'emploi et de formation des filières de la rénovation énergétique du bâtiment, de la filière hydrogène, des biodéchets ou de la maintenance en environnement sensible.

La question de la mixité des métiers techniques sera également abordée lors d'une table-ronde.

Le corner emploi continuera de proposer des temps d'échange avec des entreprises qui recrutent et des jeux sérieux animeront l'espace du Carrefour toute la journée !

## MARDI 23 MAI

### Transition énergétique : quels impacts sur les métiers et les activités ?

Table-ronde

9H00 - 10H00

STAND DU CARREFOUR - ESPACE CONFÉRENCE

Les échanges permettront de définir ce que l'on entend par « verdissement des métiers et des activités » puis de revenir sur des exemples de métiers déjà verdis, sous l'effet des réglementations, des attentes clients, des nouvelles technologies, etc.

APEC

### Comment sensibiliser et former à la rénovation énergétique des bâtiments ?

Table-ronde

10H00 - 11H00

STAND DU CARREFOUR - ESPACE CONFÉRENCE

Pour réussir la transition écologique du bâtiment, la filière doit accélérer et massifier la rénovation énergétique. L'un des principaux défis à relever se joue auprès des futurs professionnels du bâtiment, acteurs à part entière de la rénovation énergétique de demain. En renforçant les compétences des enseignants et formateurs, FEEBAT accompagne cette dynamique.

AQC ET PILOTE FEEBAT

### Métiers émergents de la mobilité maritime durable

Info-formation

10H00 - 11H00

STAND DU CARREFOUR - ESPACE CONFÉRENCE

H2YAM est une startup soutenue par la COBAS et l'École Polytechnique dans la mobilité maritime durable. Venez débattre et vous informer sur les métiers émergents ou en évolution de la mobilité durable (hydrogène) : systèmes de motorisation, de stockage, de commande, habilitation...

HERVÉ DUMARTIN H2YAM

## Présentation de l'étude sur les emplois et les compétences au service de la transition écologique du territoire de Bordeaux Métropole et retour d'expérience de la Communauté urbaine de Dunkerque

Table-ronde

**11H00 – 12H00**

STAND DU CARREFOUR – ESPACE CONFÉRENCE

Cette étude, réalisée par l'A'Urba, analyse les forces en présence et les perspectives de l'emploi et des métiers de la transition écologique dans la Métropole bordelaise.

A'URBA - COMMUNAUTÉ URBAINE DE DUNKERQUE

## La filière hydrogène : compétences-métiers-formations pour une nouvelle ère industrielle décarbonée

Info-formation

**11H00 – 12H00**

STAND DU CARREFOUR – ESPACE CONFÉRENCE

La filière hydrogène regroupe 84 métiers dont nombre d'entre eux sont déjà en tension. Les industriels de la filière sont en plein essor et recrutent. Des tensions se font déjà sentir. L'objectif de cette information est de faire connaître les métiers de la filière, les compétences nécessaires, le potentiel d'emplois et de conversion d'emplois ainsi que les formations existantes. La filière hydrogène peut donner une nouvelle attractivité aux filières industrielles traditionnelles.

FRANCE-HYDROGÈNE - HERVÉ DUMARTIN CONSULTANT

## Rôle des collectivités et compétences des agents impliqués dans la politique locale de transition énergétique

Table-ronde

**14H00 – 15H00**

STAND DU CARREFOUR – ESPACE CONFÉRENCE

À travers une séquence ludique, il est proposé de faire découvrir le rôle des collectivités sur un territoire en matière de transition énergétique. Les métiers territoriaux en charge de la mise en œuvre de la politique locale seront ainsi présentés et mis en valeur.

CNFPT

## Formation d'ingénieur en génie énergétique par la voie de l'apprentissage

Info-formation

**14H00 – 15H00**

STAND DU CARREFOUR – ESPACE CONFÉRENCE

Présentation de la formation d'ingénieur en génie énergétique et échanges autour des formations supérieures et de leur débouché.

IMT NORD EUROPE

## Le métier de facilitateur territorial

Table-ronde

**15H00 – 16H00**

STAND DU CARREFOUR – ESPACE CONFÉRENCE

Présentation et échange sur les savoir-faire inhérents à la facilitation territoriale, métier émergent visant à organiser le dialogue autour de la gouvernance énergétique des territoires dans une approche multi-scalaire et multi-acteurs.

DU VERT DANS LES ROUAGES

## Les nouveaux métiers de la santé environnementale

Info-formation

**15H00 – 16H00**

STAND DU CARREFOUR – ESPACE CONFÉRENCE

Après une brève introduction scientifique sur les liens entre nos environnements et notre santé, les participants vont pouvoir trier sur table des produits de consommation du quotidien en fonction de ce qui leur paraît « sain & moins sain », support aux échanges et aux nouveaux apprentissages.

MAXIME BONAMIE, EXPERT EN SANTÉ ENVIRONNEMENTALE

## La transition énergétique au sein des territoires : les collectivités locales, actrices de la transition énergétique

Table-ronde

**16H00 – 17H00**

STAND DU CARREFOUR – ESPACE CONFÉRENCE

Le sujet de la transition énergétique se développe fortement au niveau des différentes collectivités. Néanmoins, certaines peinent à recruter des agents en interne pour développer leur politique de transition énergétique. L'intervenant propose d'apporter son témoignage pour souligner les besoins présents au sein de nos territoires, qui peuvent constituer de belles opportunités d'emploi pour les étudiants ou les personnes en reconversion souhaitant œuvrer pour la transition énergétique.

MORGAN VACHON CONSULTANT

## Animation / Jeux sérieux

Jeux sérieux et démonstrations

**9H00 – 17H00**

STAND DU CARREFOUR – ESPACE CONFÉRENCE

Tout au long de la journée, différents partenaires vous proposeront des jeux sérieux et des démonstrations : à la recherche de l'énergie de demain, marelle des énergies, l'arbre, découverte des métiers des transitions, roue de la fortune, RSE. ...

CRIJNA - EXALT YOU - ERIP - BM

## Foodcamp : une formation à la cuisine écoresponsable

Info-formation

**16H00 – 17H00**

Stand du Carrefour – espace conférence

Présentation de formation à la restauration écoresponsable. Le secteur, qui est au cœur de cette transition, doit changer, par de nouvelles mentalités, compétences, initiatives...

LA SOURCE FOOD SCHOOL



### **Les métiers de la transition énergétique, des métiers accessibles à tous : exemple de formation initiale et exemples de reconversion**

Table-ronde

**9H00 – 10H00**

STAND DU CARREFOUR – ESPACE CONFÉRENCE

Focus sur les métiers de chargé d'affaires en rénovation énergétique et de chargé d'affaires en projet photovoltaïque : descriptif des métiers, compétences techniques et comportementales attendues, formation initiale et formation en reconversion.

BORDEAUX MÉTROPOLE ÉNERGIES

### **Valoriser les métiers de la rénovation énergétique du bâtiment auprès des jeunes et des adultes par une formation pédagogique innovante**

Info-formation

**9H00 – 10H00**

STAND DU CARREFOUR – ESPACE CONFÉRENCE

Pour réussir la transition écologique du bâtiment, la filière doit accélérer et massifier la rénovation énergétique. L'un des principaux défis à relever se joue auprès des futurs professionnels du bâtiment, acteurs à part entière de la rénovation énergétique de demain. En renforçant les compétences des enseignants et formateurs, FEEBAT accompagne cette dynamique.

AQC ET PILOTE FEEBAT

### **Les métiers après la transition et la formation et le rôle des ingénieurs et chercheurs**

Table-ronde

**10H00 – 11H00**

STAND DU CARREFOUR – ESPACE CONFÉRENCE

Présentation de l'évolution des métiers selon le Shift Project en partant d'un document vidéo sur le changement climatique, suivi d'une discussion sur le rôle des scientifiques et des ingénieurs et l'évolution de leurs compétences.

IESF - BM ENERGIE

### **Transition énergétique : quels impacts sur les métiers et les activités ?**

Info-formation

**10H00 – 11H00**

STAND DU CARREFOUR – ESPACE CONFÉRENCE

Les échanges permettront de définir ce que l'on entend par « verdissement des métiers et des activités » puis de revenir sur des exemples de métiers déjà verdis, sous l'effet des réglementations, des attentes clients, des nouvelles technologies, etc.

APEC

### **Face à la pénurie de personnes formées, comment rendre attractifs les métiers en tension de la transition énergétique**

Table-ronde

**11H00 – 12H00**

STAND DU CARREFOUR – ESPACE CONFÉRENCE

Interroger l'attractivité des métiers de la transition énergétique et proposer des solutions pour susciter des vocations, essentielles dans un secteur en tension, notamment chez les jeunes en identifiant les métiers et les rendant attractifs.

ÉCOLE DE LA TRANSITION

### **Adopter des bonnes pratiques au quotidien pour réduire son exposition aux polluants : les nouveaux métiers de la santé environnementale**

Info-formation

**11H00 – 12H00**

STAND DU CARREFOUR – ESPACE CONFÉRENCE

Après une brève introduction scientifique sur les liens entre nos environnements et notre santé, les participants vont pouvoir trier sur table des produits de consommation du quotidien en fonction de ce qui leur paraît « sain & moins sain », support aux échanges et aux nouveaux apprentissages.

MAXIME BONAMIE, EXPERT EN SANTÉ ENVIRONNEMENTALE

## Environnement et service civique : un engagement tourné vers l'environnement et pour les jeunes

Table-ronde

**14H00 – 15H00**

STAND DU CARREFOUR – ESPACE CONFÉRENCE

Présentation du Service Civique, échange sur les modalités d'investissement des jeunes pour nourrir l'intérêt général, sur des missions en lien avec l'environnement. Exemple des diverses formes d'engagement existantes.

AGENCE NATIONALE DU SERVICE CIVIQUE

## Présentation de la plateforme digitale « Make Your Job » : accompagnement personnalisé pour trouver un emploi dans la transition énergétique

Info-formation

**14H00 – 15H00**

STAND DU CARREFOUR – ESPACE CONFÉRENCE

Présentation des métiers et des formations de la transition énergétique par l'intermédiaire de la plateforme digitale « Make Your Job » qui a pour but de permettre à tous types de profil de travailler dans la transition énergétique.

GUSTAVE BIETRIX

## Le métier d'éducateur à la citoyenneté mondiale

Table-ronde

**15H00 – 16H00**

STAND DU CARREFOUR – ESPACE CONFÉRENCE

E-graine et Savoir Devenir forment depuis des années au métier d'éducateur à la citoyenneté mondiale. Être éducateur à la citoyenneté mondiale, c'est donner l'envie à chaque individu, de devenir acteur de la transition vers un développement durable.

E-Graine

SAVOIR DEVENIR

## Animation / Jeux sérieux

Jeux sérieux et démonstrations

**9H00 – 17H00**

STAND DU CARREFOUR – ESPACE CONFÉRENCE

Tout au long de la journée, différents partenaires vous proposeront des jeux sérieux et des démonstrations : à la recherche de l'énergie de demain, marelle des énergies, l'arbre, découverte des métiers des transitions, roue de la fortune, RSE. ...

CRIJNA - EXALT YOU - ERIP - BM

## Adopter des bonnes pratiques au quotidien pour réduire son exposition à certains polluants : les nouveaux métiers de la santé environnementale

Info-formation

**15H00 – 16H00**

STAND DU CARREFOUR – ESPACE CONFÉRENCE

Après une brève introduction scientifique sur les liens entre nos environnements et notre santé, les participants vont pouvoir trier sur table des produits de consommation du quotidien en fonction de ce qui leur paraît « sain & moins sain », support aux échanges et aux nouveaux apprentissages.

MAXIME BONAMIE, EXPERT EN SANTÉ ENVIRONNEMENTALE



## Les métiers des transitions dans les structures d'insertion par l'activité économique (SIAE) : opportunité d'emploi et de professionnalisation

Table-ronde

**16H00 – 17H00**

STAND DU CARREFOUR – ESPACE CONFÉRENCE

Impliquées depuis toujours dans les secteurs du recyclage, du réemploi, de la rénovation énergétique, de l'environnement, les SIAE proposent des parcours de professionnalisation et de retour à l'emploi porteur de sens. Des opportunités d'emploi seront présentées dans différents métiers et sur différentes fonctions (de l'exécution à l'encadrement).

LA PANIÈRE&CO -INAE

## Formation d'ingénieur en génie énergétique par la voie de l'apprentissage

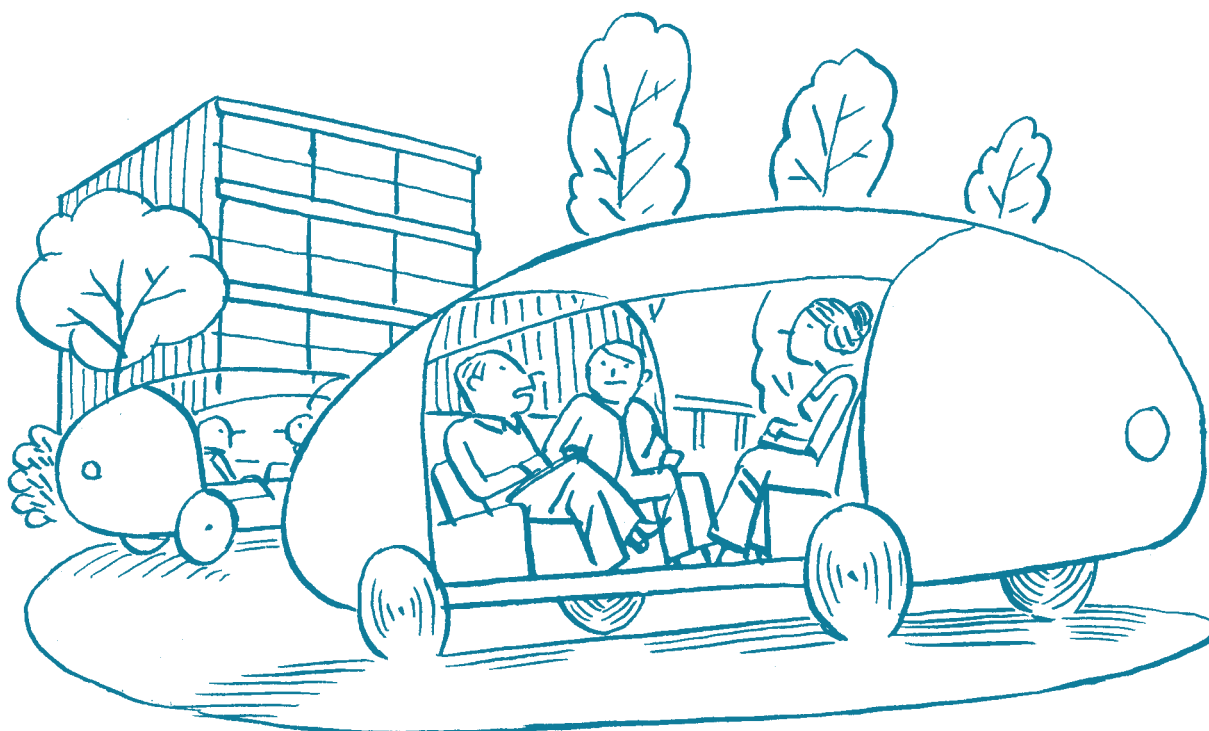
Info-formation

**16H00 – 17H00**

STAND DU CARREFOUR – ESPACE CONFÉRENCE

L'ingénieur de spécialité « génie énergétique » a pour mission d'apporter des réponses aux besoins énergétiques des entreprises, de leur process et des unités de production. La formation d'ingénieur proposé par l'IMT Nord Europe permet à ces diplômés d'accéder à de nombreux secteurs d'activités : entreprises de l'énergie, distribution et réseaux énergétiques, bureaux d'études, collectivités.

IMT NORD EUROPE



## Comment sensibiliser et former à la rénovation énergétique des bâtiments ?

Table-ronde

9H00 – 10H00

STAND DU CARREFOUR – ESPACE CONFÉRENCE

Pour réussir la transition écologique du bâtiment, la filière doit accélérer et massifier la rénovation énergétique. L'un des principaux défis à relever se joue auprès des futurs professionnels du bâtiment, acteurs à part entière de la rénovation énergétique de demain. En renforçant les compétences des enseignants et formateurs, FEEBAT accompagne cette dynamique.

AQC ET PILOTE FEEBAT

## Découverte du métier de technicien de radioprotection

Info-formation

9H00 – 10H00

STAND DU CARREFOUR – ESPACE CONFÉRENCE

Indispensable pour prévenir les risques nucléaires, le technicien en radioprotection a la responsabilité de s'assurer de l'application des règles et des procédures dans les espaces soumis aux rayonnements ionisants. Il assume également un rôle de prévention auprès des personnels concernés. Présent dans l'industrie nucléaire comme dans la marine, le technicien en radioprotection est sollicité pour mettre en œuvre des techniques de protection.

CMQ MAINTENANCE EN ENVIRONNEMENT SENSIBLE

## La filière hydrogène : compétences-métiers-formations pour une nouvelle ère industrielle décarbonée

Table-ronde

10H00 – 11H00

STAND DU CARREFOUR – ESPACE CONFÉRENCE

Plus de 100 000 emplois prévus d'ici 2030 avec le développement de la filière hydrogène. Ce secteur en pleine croissance constitue une opportunité majeure. L'hydrogène pourrait apparaître comme le moyen de répondre aux objectifs de la France en matière d'énergies renouvelables. Utilisé pour produire de l'énergie pour les transports, de l'électricité ou pour faire de la chaleur, ce vecteur d'énergie constitue une aubaine en termes de création d'emplois.

FRANCE-HYDROGÈNE ET HERVÉ DUMARTIN CONSULTANT

## Les métiers de la prévention et de la gestion de proximité des biodéchets

Info-formation

10H00 – 11H00

STAND DU CARREFOUR – ESPACE CONFÉRENCE

Trier à la source les biodéchets deviendra obligatoire dès 2024 pour les particuliers. Pour accompagner en douceur cette réglementation, le centre de formation Au Ras Du Sol présentera les acteurs engagés sur le terrain, les formations proposées et attendues. Les solutions de collecte et de compostage des biodéchets seront également mises en avant.

AU RAS DU SOL

## Mixité des métiers : l'enjeu de la visibilité des femmes

Table-ronde

11H00 – 12H00

STAND DU CARREFOUR – ESPACE CONFÉRENCE

Qui a dit que les métiers techniques étaient réservés aux hommes ? Découvrez durant cette table-ronde comment les femmes sont parvenues à s'imposer dans des secteurs encore très masculins. La mixité reste un défi à relever pour certaines entreprises, mais la réalisation d'un projet photographique vous donnera à voir la présence des femmes dans ces filières dites techniques.

BALAST

## Nouvelles compétences : point de vue de la cellule d'aide au TPE à la transition écologique

Info-formation

11H00 – 12H00

STAND DU CARREFOUR – ESPACE CONFÉRENCE

Adaptabilité et apprentissage sont les maîtres-mots pour s'insérer dans les nouveaux métiers de la transition énergétique. Abordez ces questions avec le point de vue de la Maison de l'Emploi et de l'Entreprise (MDEE) qui appuie les très petites entreprises dans le développement de leurs compétences en termes de transition.

MDEE

## Transition énergétique : quelles opportunités pour les séniors

Table-ronde

**14H00 – 15H00**

STAND DU CARREFOUR – ESPACE CONFÉRENCE

Si la part de seniors au chômage reste élevé, des opportunités se dessinent pour cette tranche d'âge notamment dans le secteur de la transition énergétique. Entreprises, les séniors sont un vivier de compétences qui n'attendent que vous. Venez discuter de ce sujet avec Actif 33 l'association bordelaise qui accompagne les demandeurs d'emploi dans leur projet de validation des acquis de l'expérience, dans leur projet de reconversion ou tout simplement dans leur recherche d'emploi.

ACTIF 33

## Imagine un métier durable : métiers du froid, des équipements de cuisines professionnelles et du conditionnement de l'air du Bac Pro au BTS

Info-formation

**14H00 – 15H00**

STAND DU CARREFOUR – ESPACE CONFÉRENCE

N'ayez pas froid aux yeux et explorez les métiers qui se consacrent au froid et au conditionnement de l'air avec le lycée professionnel Saint Genès. Si ces secteurs peinent à recruter, elles offrent pourtant de belles perspectives et des carrières non négligeables.

LYCÉE PRO DE SAINT GENÈS

## Transitions : nouveaux métiers, nouvelles formations ?

Table-ronde

**15H00 – 16H00**

STAND DU CARREFOUR – ESPACE CONFÉRENCE

L'espace régional d'information de proximité (ERIP) de Bordeaux Métropole est un lieu d'accueil et d'information de premier niveau sur les métiers et les formations ouvert à toutes et tous (scolaires, actifs, actifs en recherche d'emploi ou en reconversion). Venez échanger avec l'ERIP sur l'évolution des métiers et les formations recherchées par les secteurs impactés par les transitions.

ESPACE RÉGIONAL D'INFORMATION DE PROXIMITÉ -  
BORDEAUX MÉTROPOLE

## Information sur les formations de la rénovation énergétique

Info-formation

**15H00 – 16H00**

STAND DU CARREFOUR – ESPACE CONFÉRENCE

Baticampus s'engage pour la transition écologique sur plusieurs plans. En créant des parcours de carrière dans les métiers de la rénovation et de la transition écologique, tel que l'Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE) mais aussi en utilisant dans ses formations des matériaux de chantiers, préalablement sélectionnés avec soin (produits biosourcés et/ou conformes à la norme NF Environnement) ainsi que le tri des déchets. BatiCampus présentera des formations conçues avec et pour les professionnels de la rénovation énergétique des bâtiments.

BATICAMPUS

TOUTE LA  
JOURNÉE

### Animation / Jeux sérieux

Jeux sérieux et démonstrations

**9H00 – 17H00**

STAND DU CARREFOUR – ESPACE CONFÉRENCE

Tout au long de la journée, différents partenaires vous proposeront des jeux sérieux et des démonstrations : à la recherche de l'énergie de demain, marelle des énergies, l'arbre, découverte des métiers des transitions, roue de la fortune, RSE...

CRIJNA - EXALT YOU - ERIP - BM

## INFOS PRATIQUES

Inscription gratuite  
> [assises-energie.org](https://assises-energie.org)

**Palais des Congrès**  
**Avenue Jean-Gabriel Domergue**  
**33300 Bordeaux**

> Parking visiteurs et congressistes  
rue du Cardinal Richaud  
> Accès piéton principal  
allée Alexandre Dumas

### Venir en transports en commun

Tramway ligne C, depuis la gare Saint-Jean et la place des Quinconces, direction « Parc des Expositions » arrêt « Palais des congrès ».

> [infotbm.com](https://infotbm.com)

### Venir en voiture

A10 Paris - Bordeaux, sortie Bordeaux-Lac / Parc des Expositions direction Bordeaux-Lac, sortie Rocade 4, 4A et 4B. Parking gratuit.



**BORDEAUX**  
**MÉTROPOLE**

Esplanade Charles-de-Gaulle  
33045 Bordeaux cedex  
T. 05 56 99 84 84  
[bordeaux-metropole.fr](https://bordeaux-metropole.fr)

## CONTACTS

Emmanuel CUNCHINABE  
T. 05 56 46 80 82  
[e.cunchinabe@bordeaux-metropole.fr](mailto:e.cunchinabe@bordeaux-metropole.fr)

Philippe LECCIS  
T. 05 56 46 82 52  
[p.leccis@bordeaux-metropole.fr](mailto:p.leccis@bordeaux-metropole.fr)