

Fiche programme

Initiation à la transformation écologique et ses métiers

Formateurs Terra Academia : Héloïse Ollivier et Valérie Vidal

Objectifs pédagogiques visés

- **Comprendre les enjeux de la transformation écologique :**

- 1.1. Identifier les principales sources de gaz à effet de serre et pouvoir expliquer leurs impacts sur le réchauffement climatique.
- 1.2. Identifier les causes principales de l'érosion de la biodiversité et reconnaître les conséquences écologiques associées.
- 1.3. Analyser les principales adaptations des villes face aux défis écologiques en termes d'énergie, d'eau, et de déchets.
- 1.4. Comparer les différents modes de transport en fonction de leurs impacts écologiques.

- **Découvrir des métiers à fort enjeu écologique et à fortes perspectives d'emploi :**

- 2.1. Identifier les secteurs clés de la ville durable et les opportunités d'emploi de ces secteurs.
- 2.2. Reconnaître les principaux gestes métiers des travailleurs de la ville durable.

- **Se donner les moyens d'agir et trouver sa place de citoyen :**

- 3.1. Identifier des solutions pour réduire l'impact carbone de ses actions quotidiennes.
- 3.2. Identifier les différentes étapes et applications du cycle de l'eau de sa communauté urbaine.
- 3.3. Collaborer au sein d'un projet collectif centré sur des enjeux environnementaux locaux.

Cible

- Des jeunes en insertion professionnelle inscrits en contrats d'engagement jeune à travers les missions locales

Durée et organisation de la formation

- 21 heures sur 3 journées en présentiel, de 9h à 17h
- Nombre de participants : 6 mini, 18 maxi

Lieu de la formation

- En présentiel, dans nos locaux au 17 rue Gambetta à Arras ou chez nos partenaires

Moyens et modalités pédagogiques

- Apport théorique, jeux, mises en situation, quizz, visites apprenantes
- Rencontres professionnelles inspirantes, présentation d'entreprises
- Découverte des métiers et des horizons professionnels élargis

Niveau de connaissances préalables requis : Aucun

Moyens d'évaluation des compétences

Questionnaires à réponses courtes à chacune des sessions et à la fin de la formation.

Contenu

👉 **Journée 1 :** Le matin, introduction aux grandes dimensions de la transformation écologique. L'après midi, visite pédagogique terrain pour découvrir comment la transformation écologique se concrétise dans sa propre ville et première réflexion autour projet du collectif.

Programme :

Matin

- Mise en mouvement participatif autour de "Qu'est ce que pour vous l'écologie" et "Quelles sont vos attentes pour cette formation ?" - 30min
- Jeu pédagogique pour comprendre les causes de l'érosion de la biodiversité - 45min
- Débat mouvant sur la différence Climat et Météo - 25min
- Point sur le réchauffement climatique et l'effet de serre - 10min
- Atelier légo sur l'empreinte carbone et l'analyse de cycle de vie des produits 1h10

Pause déjeuner en groupe - 45min

Après-midi

- Présentation du cycle de l'eau à l'aide de vidéos explicatives - 25min
- Visite pédagogique terrain - Parcours de l'eau dans la ville : château d'eau à station d'épuration - 2h
- Focus sur les métiers autour de l'eau dans sa ville - 20min
- Réflexion autour d'un projet collectif comme fil rouge de la formation - 50min

👉 **Journée 2 :** Le matin, Expérience Immersive autour de la ville durable et ses métiers. L'après-midi, focus sur les métiers de l'Expérience Immersive puis début de la réalisation du projet collectif en groupes.

Programme :

Matin

- Expérience Immersive centrée sur les métiers de la ville durable - 2h
- Ancrage des apprentissages et bilan des secteurs et métiers qui ont suscité l'intérêt des participants lors de l'Expérience Immersive - 1h

Pause déjeuner en groupe - 45min

Après-midi

- Atelier d'orientation vers les opportunités d'emploi en lien avec les métiers découverts et préparation des rencontres professionnelles de la dernière journée - 45min
- Réalisation du projet collectif en groupes de travail (vidéo reportage sur un sujet choisi, projet pour sa ville, oeuvre d'art...) - 2h30

👉 **Journée 3** : Le matin, focus sur la transformation écologique dans notre quotidien à travers le cycle de vie des produits, notamment autour de 3 secteurs (textile, mobilité et numérique).
Finalisation du projet collectif.
L'après-midi, rencontre avec les professionnels de secteurs techniques.

Programme :

Matin

- Mises en situation professionnelle autour de 3 secteurs (numérique, mobilité et textile) :
Identification des enjeux écologiques de trois objets du quotidien (smartphone, voiture, vêtements) - 2h30
- Finalisation de la réalisation du projet collectif - 30min

Pause déjeuner en groupe - 45min

Après-midi

- Rencontre avec des professionnels en lien avec les métiers identifiés lors du parcours - 1h30
- Atelier métiers (ex : pose de panneaux photovoltaïque) - 1h45
- Conclusion et évaluation finale - 30min

Ressources

- Ressources humaines : un animateur social, des intervenants professionnels externes et un formateur Terra Academia
- Ecran - vidéoprojecteur
- Supports écrits et ludiques

Moyen d'encadrement de la formation

- Catherine Fabre, Enseignant chercheur, docteur en sciences de gestion - sujet de spécialité : ressources humaines et insertion professionnelle
- Héloïse Ollivier, Responsable formation et pédagogie

Tarif : 2 700€ HT par groupe

Modalités d'inscription

Afin d'obtenir des renseignements sur cette formation, merci de contacter Héloïse Ollivier, hollivier@terra-academia.org, 06 65 98 69 28

Afin de vous inscrire à notre formation, merci de contacter 30 jours avant le début de la formation : Christelle GUAQUIERE pour obtenir votre bulletin d'inscription.

Complétez-le et envoyez-le par courriel à c.guaquiere@mem-artois.fr ou au 03.21.58.15.50

Une fois votre inscription validée, nous vous adresserons *une convention de formation* et un mail de convocation vous sera envoyé par mail 5 jours avant le début de la formation.

Accessibilité aux personnes handicapées.

Notre organisme tente de donner à tous les mêmes chances d'accéder ou de maintenir l'emploi. Nous pouvons adapter certaines de nos modalités de formation, pour cela, nous étudierons ensemble vos besoins. Pour toute question, merci de contacter notre référent handicap Héloïse Ollivier : hollivier@terra-academia.org - 06 65 98 69 28

Cadre d'action de Terra Academia

Avant la formation - Partenaire Emploi et Terra Academia :

- Inscription des jeunes / des demandeurs d'emploi
- Identification par le partenaire emploi des apprenants pour la formation
- Mise en réseau des entreprises pour la mise à disposition de professionnels

Pendant la formation - Terra Academia :

- **Conception et ingénierie pédagogique** par Terra Academia permettant :
 - aux jeunes de comprendre les enjeux de la ville durable et de découvrir les métiers en lien avec la transformation écologique
 - aux partenaires de mettre en avant leurs métiers et les opportunités d'emploi dans les différents secteurs
- **Animation** de la formation par Terra Academia : participation active des apprenants pour une appropriation optimale

Après la formation - Partenaire Emploi et Terra Academia :

- Suivi individuel avec le partenaire emploi
- Mises en relation par Terra Academia avec les entreprises partenaires

Partenaires visés

- Mission Locale (Maison de l'Emploi et des Métiers) / France Travail - Identifié
- Entreprises : Veolia - Présent / EDF, Adeo - Identifiés
- Académiques : Forma Eltech - Présent

Pré-requis partenaires

Les missions Locales ou France Travail s'occupent d'accompagner la relation jeunes / entreprise pour une formation immersive, contrat d'apprentissage pour faire le lien après la formation (nécessité d'avoir un engagement des conseillers emplois) pour les jeunes intéressés.

Les entreprises s'engagent sur une capacité d'intégration suite à la formation (découverte entreprise 1 semaine et mentorat, stage entreprise, offre d'emploi) pour les jeunes intéressés, et à entretenir une relation avec l'interlocuteur de la mission locale en ce sens. Les entreprises concernées doivent répondre aux filières et aux thèmes concernés par l'action de Terra Academia.