



lombricompostage - agro-écologie
- déchets urbains - valorisation
- auto-réparation - recyclage -
éducation à l'environnement -
espaces verts - animation -
ateliers - développement local -



Catalogue de formation 2017/2018

Eisenia est une association loi 1901 créée en 2013. Elle a pour but le portage et la mise en œuvre de projets reposant sur les principes du développement durable qui vise à concilier l'écologie, l'économique et le social. Ainsi, les projets de l'association couplent les intérêts humains et environnementaux. Les actions d'eisenia s'articulent autour de trois pôles d'activités: l'économie circulaire, l'action sociale et le développement local. Elle utilise les outils de l'éducation populaire, de la concertation et de la formation à caractère social pour mener à bien ses projets.



L'association utilise comme technique principale le lombricompostage, un moyen de retraiter les déchets organiques inspiré par le fonctionnement du cycle de la matière en milieu naturel. Au-delà des intérêts (écologiques et économiques) de cette technique, c'est aussi une ouverture vers d'autres sujets liés (traitement des déchets, vie des sols, baisses des émissions de Gaz à Effets de Serre, agriculture et paysagisme écologique, accès à une nourriture de qualité...) qui permet

à l'association d'imaginer des projets aux multiples facettes. Elle peut, pour les mettre en œuvre, s'appuyer sur un réseau d'associations partenaires aux compétences variées.

Après quelques années passées à gratter les sols, manipuler des vers, observer la décomposition des déchets, étudier la biologie terrestre, pratiquer l'écologie tout-terrain, faire de la sociologie intuitive et du recyclage multi-formes, manier pelles, pioches, ordinateurs, tracteurs et vélos, EISENIA partage dorénavant son expérience et transmet ses savoirs à travers une offre de formation vers des métiers porteurs, valorisants et innovants.

Devenu organisme de formation en 2016, voici le nouveau catalogue de formation enrichi par notre partenariat avec le CFPH d'Ecullly, l'Atelier Soudé et le CREFAD-Lyon

ASSOCIATION EISENIA

23, rue de flesselles 69001 LYON

06 68 30 13 58

eisenia.asso@gmail.com / www.eisenia.org

Association 1901 – parution au jo du 07/12/13, art.1306 – N° siren : 800 743 981 – code APE 9499Z

Déclaration d'activité de formation enregistrée sous le n° 84 69 14536 69 auprès du préfet de région Auvergne-Rhône-Alpes

Lombricompostage, vie des sols, retraitement de déchets agricoles et urbains



Enjeux :

le lombricompostage, technique rapide à mettre en place, permet d'économiser les coûts d'exportation de déchets et l'achat d'engrais pour fertiliser les sols. Cette méthode applicable à n'importe quelle échelle permet de produire localement un fertilisant d'excellente qualité qui amènera une augmentation de la production aussi bien au niveau qualitatif que quantitatif. Son utilisation présente donc un triple intérêt : écologique, économique et qualitatif.

Public visé :

paysagistes, agriculteur(trice)s, maraîcher(e)s, agents de propreté, personnel de restauration collective, responsables environnement en entreprise...

Objectif général :

Être capable d'appliquer la méthode du lombricompostage pour améliorer son activité.

Objectifs de formation :

- Assimiler les principes de fonctionnement du sol.*
- Acquérir des méthodes écologiques du travail du sol.*
- Comprendre le double intérêt de la méthode du lombricompostage (réduction des déchets puis préservation des sols) pour pouvoir l'appliquer.*
- Découvrir les différentes échelles de lombricompostage*
- Connaître les autres techniques de traitement des bio-déchets : méthanisation, compostage traditionnel, incinération*
- Connaître les technique pour aménager, démarrer et gérer un site de lombricompostage agricole ou urbain*
- Développer son esprit critique sur les méthodes de gestion des déchets*
- Mettre en perspective les connaissances acquises avec son propre projet professionnel*

Points techniques :

- Supports utilisés : Maquette de formation des sols, vers composteurs (*Eisenia Foetida*), lombricompost, matière organique, lombricomposteur (wormbox), documents, vidéos et présentations au vidéoprojecteur, bibliographie.*
- Visite sur site de plate-forme de lombricompostage agricole*

Durée :

2 journée soit 12h

Formateurs :

Cyril Borron et Thomas Le Gall

Mots clefs: lombricompostage, agro-écologie, valorisation de déchets, développement local

Gérer un site de lombricompostage collectif



Enjeux :

La technique du lombricompostage est une alternative crédible pour valoriser les déchets organiques produits en ville. A l'échelle d'un site de lombricompostage collectif, elle permet de valoriser sans transport et sans gêne pour le voisinage de 1 à 10 Tonnes de déchets organiques par an et de produire du lombricompost qui pourra être réemployé par les utilisateurs en jardinage. Des lombricomposteurs collectifs peuvent être placés sur des lieux publics (voirie, parcs), dans des entreprises, établissements scolaires, maisons de retraites ou encore dans des copropriétés.

Public visé:

responsables associatifs, salarié(e)s, gérant(e) de jardin partagé, bailleurs, gérant(e) de syndicat de copropriété, gardien(ne)s d'immeubles, personnel d'établissement scolaire et/ou social...

Objectif général :

Être capable d'organiser la gestion d'un site de lombricompostage collectif qu'il soit public, privé ou d'entreprise.

Objectifs de formation :

- Comprendre le double intérêt de la méthode du lombricompostage (réduction des déchets puis préservation des sols) pour pouvoir l'appliquer.*
- Découvrir les différentes échelles de lombricompostage ; comprendre les différences avec le compostage traditionnel.*
- Connaître les aspects techniques du lombricompostage collectif.*
- Savoir optimiser un site et gérer les dysfonctionnements.*
- Développer les aspects organisationnels et sociaux du lombricompostage partagé.*
- Pouvoir communiquer pour développer le site.*
- Faire face aux appréhensions et aux réticences, développer un argumentaire.*
- Connaître la législation en vigueur.*
- Inclure le lombricompostage dans une logique globale de réduction des déchets.*
- Mettre en perspective les connaissances acquises avec son propre projet professionnel*

Durée :

2 journée soit 12h

Formateurs :

Cyril Borron & Pierre Ulrich

Points techniques :

- Supports utilisés : Maquette de formation des sols, vers composteurs (*Eisenia Foetida*), lombricompost, matière organique, lombricomposteur (wormbox), documents, vidéos et présentations au vidéoprojecteur, bibliographie.*
- Visite sur site de lombricomposteurs collectifs*

Mots clefs: lombricompostage, valorisation de déchets, déchets urbains, collectif

Valoriser et réduire ses déchets en espaces verts (en partenariat avec le CFPH d'Ecully)



Enjeux :

De nombreux déchets sont produits par les gestionnaires d'espaces verts, engendrant un surcoût environnemental et financier pour les entreprises mais également pour les collectivités territoriales. Des techniques variées permettent en amont de réduire les volumes de déchets produits ou, en aval, de les valoriser sur place, tout en améliorant la qualité des sols et des plantations.

Public visé:

Paysagistes, entreprises d'espaces verts

Objectif général :

Connaître les techniques de réduction et de valorisation de déchets verts pour optimiser la gestion environnementale, financière et temporelle de chantiers d'espaces verts.

Objectifs de formations :

- Connaître les différents types de sols et savoir identifier leur fonctionnement*
- Identifier les différents types de traitement des déchets verts proposés et la législation appliquée*
- Réduire à la source ses déchets verts : savoir choisir des végétaux et adapter les techniques d'entretien*
- Identifier les possibilités et les options pour la gestion des déchets verts : valorisation, réemploi, recyclage*
- Connaître et maîtriser les techniques de compostage et de lombricompostage*
- Connaître et maîtriser le paillage, BRF, broyat*
- Savoir trouver des solutions techniques et s'adapter à différentes contraintes*
- Mettre en perspective les connaissances acquises avec son propre projet professionnel*

Durée :

3 journée soit 18h

Formateurs :

Cyril Borron & Thomas Le Gall

Points techniques :

- Supports utilisés : maquette de formation des sols, échantillons (sols, paillages, BRF, ...), matériel et outils d'espaces verts, matériel de laboratoire. Documents, vidéo et présentation au vidéoprojecteur, bibliographie.*
- Visites sur site de chantiers d'espace verts*

Mots clefs: valorisation de déchets, réduction de déchets, déchets verts, espaces verts

Monter un programme d'animation autour du développement durable



Enjeux :

Le métier d'animateur et le nombre de postes proposés à été bouleversé par la réforme des rythmes scolaires. Par ailleurs, poussées par les enjeux environnementaux, les écoles, collectivités et familles sont de plus en plus demandeuse de projets pédagogiques axés autour du développement durable, dans le but de former les écocitoyens de demain.

Public visé:

Animateurs(trice)s périscolaires, responsables de centre de loisirs, éducateur(trice)s.

Objectif général :

Être capable de créer et de mener un programme d'animation autour du développement durable adaptable aux animations périscolaires

Objectifs de formations :

- appréhender le rôle de l'animateur en tant que référent et formateur*
- Faire des passerelles entre éducation populaire et éducation au développement durable*
- Apprendre en s'amusant: trouver le point d'équilibre entre divertissement et apprentissage.*
- Aborder différents thèmes liés au développement durable : la biodiversité, les déchets, agriculture et jardinage écologique, économies de ressources et d'énergie, les transports, ...*
- Découvrir et développer des activités à mettre en relation avec thèmes abordées.*
- Adapter ses activités à son milieu et à l'âge des enfants*
- Créer un programme d'activité sur le long terme*

Durée :

1 journée soit 7h

Formateurs :

Chloe Verly & Pierre Ulrich

Points techniques :

Supports utilisés :

Jeux, hôtels à insectes, matériel de jardinage, lombricomposteur pédagogique, exemples de brico-récup, documents, vidéo et présentation au vidéoprojecteur, bibliographie.

Mots clefs: animation, éducation à l'environnement, programme d'activité

Monter un atelier de réparation collectif pour appareil électrique, électronique, informatique (avec l'atelier soudé)



Enjeux :

Enceintes audio, téléphone portable, ordinateur, petit électroménager, autant d'objets qui tombent facilement en panne. L'atelier de réparation collectif propose à chacun d'apporter ces objets afin de les réparer ensemble. Avec les outils et les compétences mis à disposition, en utilisant les connaissances de chacun, ce type d'atelier permet de réparer les objets tout en apprenant dans un contexte de convivialité et de de bienveillance.

Public visé :

Porteurs de projets, responsables associatifs, bailleurs

Objectif général :

Etre capable de monter et gérer un atelier de réparation collectif ouvert au public

Objectifs de formation :

- conscientiser sur la gestion DEEE (coût écologique, extraction, transport, traitement déchets)
- démontrer la pertinence des actions dans le cadre des 3 R
- savoir équiper un lieu: définir l'espace de travail, construire un établi, plan de travail, gérer la lumière, concevoir des rangements adaptés
- mettre l'atelier en conformité électrique, connaître les règles d'utilisation en toute sécurité des outils proposées
- se constituer un kit d'outils pour démarrer
- connaître les fournisseurs pour approvisionner les pièces détachées
- savoir s'entourer de partenaires
- savoir communiquer, créer ses supports
- Appréhender la gestion de l'entité
- connaître la législation en vigueur (traitements de déchets, accueil du public)
- connaître les différents catégories, familles d'objets à réparer (informatique, électrique, électroniques)
- trouver les infos de réparation
- inclure l'auto-réparation dans une logique globale de réduction des déchets.

Points techniques :

- documents, vidéos et présentations au vidéoprojecteur, outillage, kit de réparation, objets à réparer, ordinateurs de démonstration, jeu « déchet DEEE »
- Visite sur site de l'Atelier Soudé

Durée :

3 jours soit 18h

Les formateurs :

Clément Poudret, Baptiste Nominé



Mots clefs: déchet, électronique, atelier, collectif, création

DIY - Acquisition de connaissances électrotechniques de premier niveau (avec l'atelier soudé)



Enjeux :

Les objets électroniques font partie du quotidien de plus en plus de personnes. Ordinateur, téléphone portable, enceintes audio, petit électroménager, objets connectés, autant d'objets qui peuvent tomber facilement en panne. En cause, différents types d'obsolescences qui diminuent leur durée de vie, et des réparations globalement

moins accessibles. Très souvent, la défaillance même mineure d'un appareil entraîne donc son rachat neuf, pour des questions de prix des réparations, de manque de temps, de matériel, ou du sentiment d'incompétence qui freine l'auto-réparation. Alors que dans la plupart des cas, une intervention ciblée ou le changement d'une seule pièce suffit pour remettre l'appareil en état de marche.

Public visé :

gardien d'immeuble, employé des donneries, recycleries, factotum, gestionnaire des achats ou travaux TPE, employé de centre social

Objectif général :

être capable de faire un diagnostic et de réparer les pannes simples sur les appareils et installations électriques/électroniques

Objectifs de formation :

- conscientiser sur la gestion DEEE (coût écologique, extraction, transport, traitement déchets)*
- connaître les notions de base d'électricité courant, voltage, puissance, résistance*
- connaître les risques et les précautions à prendre*
- connaître les règles d'utilisation en toute sécurité des outils proposées*
- savoir utiliser un appareil de mesure*
- savoir utiliser les outils : fer à souder, pince à dénuder, à sertir...*
- trouver les infos de réparation*
- savoir lire un schéma simple et connaître les symboles*
- appliquer une méthode pour effectuer le diagnostic*

Points techniques :

- documents, vidéos et présentations au vidéoprojecteur, outillage, objets à réparer de démonstration, ordinateurs de démonstration*
- visite sur site de l'Atelier Soudé*

Durée :

3 jours soit 18h

Les formateurs :

Clément Poudret, Hubert Martin, Baptiste Nominé



Mots clefs: déchet, électronique, atelier, collectif, création, réparation, diagnostic

LES FORMATEURS

(cv disponibles sur demande)

Cyril Borron

Issu d'une formation paysagère et d'un BTS Gestion et Protection de la Nature, il est actuellement artisan/gérant de l'EIRL Lombriplanète.

Paysagiste depuis 20 ans et donc producteur de déchets organiques il est aussi devenu lombriculteur il y a 8 ans afin de valoriser ses déchets et de produire lui-même son lombricompost, avoir une démarche écologique et respectueuse de l'environnement. Au sein de l'association Eisenia, il apporte ses savoirs techniques dans les projets de lombricompostage et d'agro-écologie, réalise des animations, ateliers et formations professionnelles.

Pierre Ulrich

Membre fondateur d'Eisenia, il en est actuellement responsable du secteur animation, coordinateur de l'équipe et référent administratif. Disposant d'une formation d'animateur (BEATEP), de 15 ans d'expériences en animation, travail social, éducation populaire et en encadrement de formation BAFA, par ailleurs passionné de recyclage et de lutte contre les gaspillages de ressources, il intervient dans les modules de formation sur le volet "animation" ainsi que sur l'aspect social et organisationnel des thèmes développés. Il est également responsable administratif et gère donc les dossiers avec les candidats, les employeurs et les financeurs.

Chloe Verly

Dotée d'un master II en géoscience, spécialité "environnement et risques", la dernière arrivée au sein de l'équipe d'Eisenia dispose d'une double casquette: technique (pollution des sols, cycle de l'eau) et pédagogique via son expérience en tant qu'animatrice environnement au sein de l'association.

Elle intervient sur la formation dédiée animateurs périscolaires et travaille activement à mettre en relations les techniques agricoles et la gestion des sols et de l'eau.

Thomas Le Gall

Ingénieur de formation et disposant de solides acquis en jardinage et maraîchage écologiques, il est le président et l'un des membres fondateur de l'association. Il intervient ponctuellement dans les formations d'Eisenia et met à profit son expérience dans la recherche pour déterminer les protocoles d'étude et d'analyse des sols. Il a créé et entretient une partie des outils pédagogiques (transparents, bibliographies, fiches, ...)

Baptiste Nominé (atelier soudé)

Ingénieur mécanique de formation, il s'oriente dès le début vers l'entrepreneuriat, et en particulier les projets en innovation ouverte à la Myne, laboratoire et tiers-lieu citoyen. L'objectif est bien de mettre des connaissances techniques au service à la fois de l'environnement et de la société, par le biais de l'autonomisation et l'entraide. Co-fondateur de l'Atelier Soudé, il veille à la bonne intégration du projet dans l'écosystème et à la viabilité de l'activité, actuellement salarié de l'association.

Hubert Martin (atelier soudé)

De formation technique orientée informatique industrielle, il a travaillé durant plus de vingt ans dans ce secteur d'activité sur des solutions technologiques intégrées, logiciels, équipements de découpe automatique, dédiés aux entreprises qui utilisent des tissus, du cuir, des textiles techniques et des matériaux composites dans la fabrication de leurs produits. Bénévole au sein de l'Atelier Soudé, il contribue au fonctionnement de l'association. Touche à tout, multidisciplinaire, il apporte son expérience et ses savoirs techniques. Il anime les ateliers de co-réparation, les animations et participe aux formations.

Clément Poudret (atelier soudé)

Graphiste intégrateur de métier, Clément est co-fondateur de l'Atelier Soudé. Depuis 3 ans, il porte le projet et a acquis une forte expérience dans le développement de projet portant sur l'économie circulaire et collaborative. Avec l'association, il expérimente des nouvelles formes de modèle économique et d'animation portées par l'ethos du savoir libre.

Modalités

Vous êtes une association, une collectivité, une entreprise ?

Vous souhaitez réaliser une formation en interne ?

Vous souhaitez que nous adaptions notre offre de formation à la géographie, le calendrier, le niveau de votre groupe ou le fonctionnement ?

Vous souhaitez des conseil sur le montage du projet ?

Contactez-nous afin que nous créions ensemble une session calquée sur vos besoins, vos envies et vos moyens.

Vous êtes un particulier, salarié, demandeur d'emploi ?

Regardez le calendrier de formation disponible sur notre site et prenez contact avec nous pour recevoir :

- le programme détaillé de la formation
- un bulletin d'inscription
- un contrat de formation (si vous vous inscrivez et financez par vos propres moyens)
- une convention de formation (si vous êtes aidés par un financeur : employeur, pôle-emploi, OPCA, ...)
- et sur demande, le CV de vos formateurs.

Nous sommes à votre disposition pour vous conseiller pour vos recherches de financement (employeur / OPCA / pôle-emploi).

Des difficultés pour financer votre projet ?

Nous pouvons adapter certains tarifs à vos revenus.

Contacts inscription :

Pierre Ulrich / eisenia.asso@gmail.com / 06 68 30 13 58

tarifs

formation	durée	particuliers	Pros, pôle emploi,
<ul style="list-style-type: none"> - Lombricompostage, vie des sols, retraitement de déchets agricoles et urbains - Gérer un site de lombricompostage collectif 	12h	144€ soit 12€/h	360€ soit 30€/h
<ul style="list-style-type: none"> - Valoriser et réduire ses déchets en espaces verts - Monter un atelier de réparation collectif pour appareil électrique, électronique, informatique (atelier soudé) - DIY : Acquisition de connaissances électrotechniques de premier niveau (atelier soudé) 	18h	216€ soit 12€/h	540€ soit 30€/h
<ul style="list-style-type: none"> - Monter un programme d'animation autour du développement durable 	7h	70€ soit 10€/h	168€/ soit 24€/h