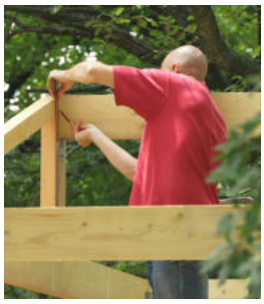
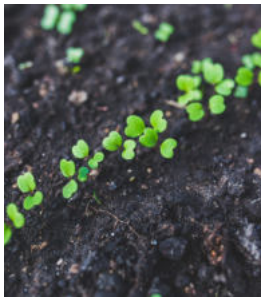
L'ECOCENTRE DE BOURGOGNE





UNE STRUCTURE D'APPRENTISSAGE ET D'EXPÉRIMENTATION EN ÉCOLOGIE

qui accueille et sensibilise le public à travers une simple visite ou lors d'un séjour en immersion. Nos actions contribuent au développement de pratiques écologiques au quotidien. Cela permet à chacun de devenir un acteur du changement qu'il souhaite voir autour de lui.

LE RÉSEAU ECOCENTRE

LES AXES D'ACTION DU RÉSEAU

- L'accompagnement aux autoconstructeurs qui en font la demande, à toutes les étapes du processus, de la conception au chantier, en passant par le choix des procédés constructifs et des matériaux.
- La sensibilisation des adultes et des jeunes publics.
- La formation professionnelle d'adultes à travers des stages de formation sous forme de modules courts ou de formations qualifiantes de plus longue durée.
- L'expérimentation et la recherche sur les matériaux, les produits et les procédés.
- La valorisation de l'éco-développement, qui allie la prise en charge équitable des besoins de chacun ; besoins matériels et immatériels, à commencer par se réaliser à travers une existence qui ait un sens, en veillant à la prudence écologique, pour un développement en harmonie avec la nature.

La Philosophie

Elle se fonde à la fois sur une réflexion globale et une action locale. Son axe principal d'action est celui de la construction respectant l'environnement, économe en énergie, couvrant bien sûr les problématiques de l'eau, du sol, des énergies renouvelables, des modes de vie non dispendieux, des déchets, de la pollution chimique et des transports. Tout en tenant compte du respect de la vie, de la santé et de la diversité biologique.

Le réseau des Ecocentres c'est :
11 établissements en France, des formations en écologie, des professionnels à la disposition des particuliers et des collectivités locales.

Découvrez le réseau

HTTP://WWW.RESEAU-ECOCENTRES.EU/ECOCENTRE.ASPX

NOS OBJECTIFS

EXPÉRIMENTATION | DÉMONSTRATION | FORMATION

- Développer l'offre touristique pour accueillir du public sur le territoire Puisaye-Forterre
- S'ouvrir à tous : enfants, adultes, personnes âgées, public handicapé, entreprises, afin de développer la vie locale, l'activité économique, la culture ainsi que les relations intergénérationnelles
- Créer un lieu de convergence d'idées et de techniques en favorisant la participation des adhérents pour apporter à tous les fruits de l'expérimentation éco-responsable et de la recherche, à travers le développement d'un réseau d'échange et de partage
- Sensibiliser le public aux enjeux environnementaux et au développement durable par un fonctionnement exemplaire et une information claire
- Proposer des ateliers et animations ludiques et pédagogiques
- Lutter contre les problématiques sociales que sont la perte des connaissances et savoir-faire traditionnels, la raréfaction des petits artisans, la disparition d'espaces de partage, de sociabilité, d'échange et de solidarité, dans les territoires ruraux
- Produire localement l'alimentation nécessaire à la restauration des usagers du site et utiliser, au maximum, les productions locales pour la construction
- Créer de l'emploi dans le domaine de l'écologie et du numérique
- Créer un pôle formation initiale et continue

NOTRE ASSOCIATION

L'Ecocentre est géré par ACALI, une association à but non lucratif, régie par la loi de juillet 1901. Elle place son activité dans le cadre du développement de la personne. Elle souhaite favoriser la découverte et l'expérimentation dans le domaine de l'écologie et des nouvelles technologies, en impliquant au maximum les acteurs du territoire. Elle souhaite apporter des solutions locales à des problématiques globales.

NOS CONSTRUCTIONS

LES CHALETS JUMELÉS

Deux chalets en bois, d'une surface de 12m ^{2} chacun, abritent les sanitaires. Ils comprennent deux toilettes sèches avec tapis roulants, quatre lavabos, un chauffe eau solaire et deux douches munies d'un système d'économie d'eau. Un ordinateur indique la quantité d'eau chaude produite par l'énergie solaire et permet de visualiser la consommation d'eau.

LE CHALET GALILÉE

Conçu pour recevoir une douzaine de personnes, le chalet comprend deux parties symétriques séparées par une porte de communication. Chaque partie est composée de deux chambres avec mezzanine, d'une grande salle de séjour avec cuisine, d'un WC et d'une douche avec lavabo. Une terrasse a été aménagée.

LES PALIGLOOS PAILLE, BOIS, TERRE

L'accueil de l'Ecocentre s'effectue dans un Paligloo isolé par des bottes de paille qui en recouvrent tout le volume. Un deuxième Paligloo, recouvert de bois, sert de salle polyvalente. Un troisième est constitué par des hexagones de bois remplis d'un mélange terre-paille. Enduit de terre et de chaux, il est utilisé comme atelier de poterie.

LA MAISON COMMUNICANTE

Cette construction d'une surface au sol de 100 m^2 avec toiture végétale est conçue selon la technique du GREB (Groupe de Recherches Ecologiques de la Baie), un modèle à haute performance énergétique. Elle abrite la salle de formation, une cuisine, une salle d'eau, un sanitaire, une chambre et à l'étage les bureaux de l'association. Elle est équipée de composants domotique KNX et dotée de caméras, elle peut être contrôlée à distance. C'est un lieu de recherche expérimental incluant les problèmes de construction et d'automatisation de la maison.

NOS ESPACES NATURELS

LE VERGER CONSERVATOIRE

Destiné à préserver des espèces locales en voie de disparition, il est composé de vingt-deux arbres fruitiers. Autrefois répandus dans notre région, on leur préfère souvent des espèces plus productives ou plus présentables. Ce verger constitue la base d'un jardin-forêt.

LE RUCHER

Il est composé d'une dizaine de ruches. Le public est protégé grâce à des filets permettant une observation en toute sécurité. Pour accompagner le rucher, un chalet abrite une exposition qui présente la vie des abeilles, leur habitat et le matériel de l'apiculteur. Régulièrement,
nous procédons à l'extraction du miel, à sa mise en pots et à sa vente.

LE POTAGER

Afin de favoriser les circuits courts et la production d'aliments de qualité, un jardin productif est installé selon des procédés issus des règles de la permaculture. Ainsi, sur un terrain impropre à la culture, des « lasagnes » ont été mises en place pour produire un milieu naturel de qualité.

LES JARDINS

Le jardin des simples regroupe des plantes qui sont utilisées pour leurs vertus, qu'elles soient médicinales, tinctoriales ou condimentaires. Ces plantations permettent de voir, de sentir, de toucher et de comprendre l'usage de différentes plantes. Un jardin expérimental regroupe le potager en carrés, qui associe les plantes, pour favoriser leur croissance et limiter les parasites, en utilisant le principe des plantes compagnes (association de plantes qui favorisent leur pousse) et des plantations en lasagnes, très productives.

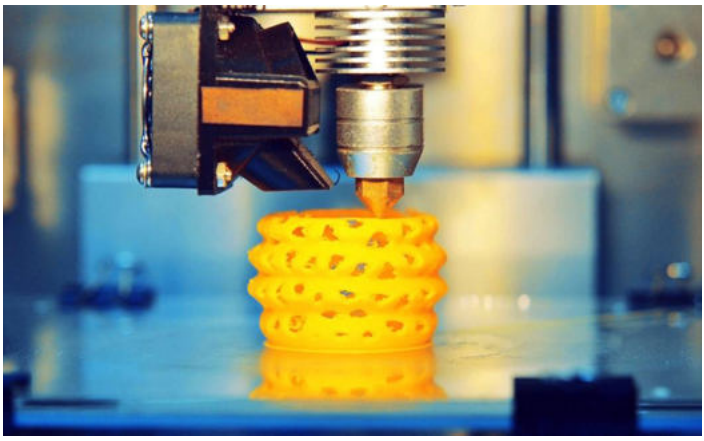
NOTRE SAVOIR FAIRE

L'ECOCONSTRUCTION

Nos constructions permettent de présenter des modèles de construction écologiques originaux, intégrant des matériaux naturels et des solutions énergétiques optimisées, pour sensibiliser le public. L'équipe est formée aux différentes techniques telles que la construction bois, les enduits naturels, l'isolation intérieure et extérieure, etc.

LE NUMÉRIQUE

Les nouvelles technologies servent d'outils d'expérimentation, d'instruments de mesure, d'éléments de repérage et de communication.Un espace numérique est aménagé et contient des imprimantes 3D, des robots pédagogiques, des objets connectés ainsi que des ordinateurs et des casques de réalité virtuelle.



LES ÉNERGIES

Sur le site, la production et l'utilisation des énergies renouvelables s'effectuent sous différentes formes : Eolienne de type Piggott, capteurs photovoltaïques, chauffe-eau et séchoir solaire, véhicules électriques, etc. Des mesures permanentes permettent d'évaluer les quantités produites ou économisées.

LES JARDINS

Nous expérimentons des nouvelles méthodes de cultures. Notre approche est en constante évolution. Plusieurs espaces plantés agrémentent le centre (jardin des simples, jardin permaculturel, jardin en carré). Autour du verger de sauvegarde, des haies mellifères et un jardin forêt sont en cours d'aménagement.

NOTRE OFFRE

ACCUEIL SCOLAIRE

L'Ecocentre accueille des classes pendant le temps scolaire sur un ou plusieurs jours (visite avec ou sans animation, classes de découverte). L'accueil se fait en demi-pension ou en pension complète. Différents thèmes sont proposés : L'écologie, les énergie, la terre, le bois, l'eau, le numérique, ou encore le Moyen-âge.

TOURISME

Notre structure accueille des visiteurs pour une période allant d'une demi-journée jusqu'à trois ou quatre jours dans le cadre de week-ends prolongés. Nous disposons d'un hébergement constitué par quatre unités indépendantes pour une capacité totale de 22 personnes. Un restaurant associatif propose, en saison, une nourriture bio issue partiellement de notre production et préparée sur place par notre cuisinier.

ACCUEIL DE LOISIRS

Nous accueillons des enfants dans le cadre des loisirs, les mercredis et pendant les vacances scolaires. L'accueil se fait en demi-pension ou en pension complète et permet d'expérimenter des pratiques éco-responsables. Notre structure ouverte sur l'Ecologie (alimentation, culture, énergie renouvelable, construction, gestion de l'eau...) et sur le numérique (impression 3D, robotique, domotique, photo, vidéo, réalité virtuelle, utilisation de tablettes...) est entièrement mise à leur disposition.

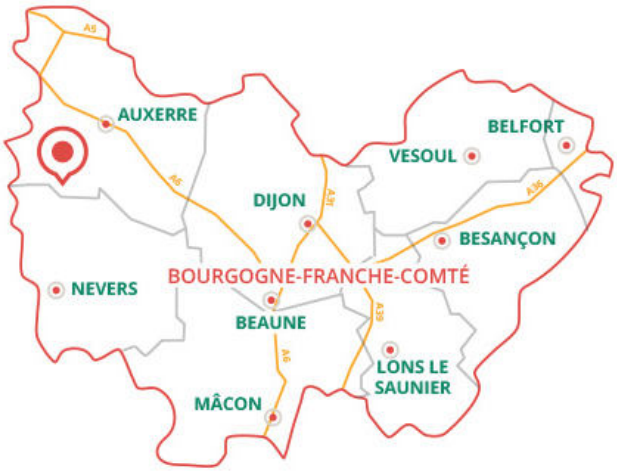
De nombreuses activités sont proposées : balades en quads ou à poneys, fabrication de fusées à eau, de cerfs-volants, de poteries, d'objets en bois, découverte de la forêt et des milieux humides, orientation avec cartes, boussoles et GPS., participation à la gestion des jardins, cueillette, fabrication de pizzas, sirops, tisanes, préparation de légumes, impression d'objets en 3D (dont des robots pédagogiques à programmer), réalisation de clips et reportages, photo, publication sur internet...

FORMATIONS

Nos formations peuvent être dans un but de développement personnel ou professionnel. Différents domaines sont proposés : L'éco-construction (maison en bois, paille, enduits naturels, paligloo, tiny-house, etc.), l'agriculture, les énergies (solaire, éolienne, etc.), le numérique (robotique, domotique, systèmes d'exploitation, impression 3D, ect.), l'eau (traitement, toilettes sèches, etc.).

Nous rejoindre

L'Ecocentre est situé à 170 km de Paris, relié directement par l'autoroute A77. Il est implanté en pleine nature à 15 km de Cosne-Cours-Sur-Loire et de Treigny, et à 20 km de Saint-Fargeau.



www.acali.eu

03 86 24 00 94

/asso.acali/

projet@acali.eu

3 Les Haverts
58310 Saint-Verain