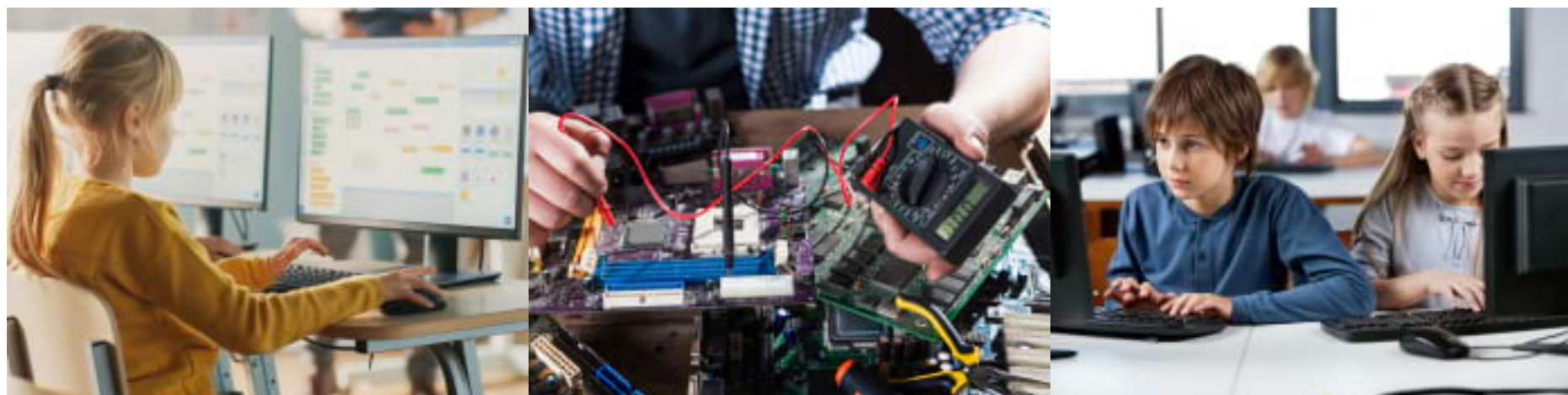


INITIATION à LA PROGRAMMATION



DESCRIPTION

De la compréhension des notions de base liées au fonctionnement d'un ordinateur en démontant une unité centrale pour en découvrir les différentes pièces à l'apprentissage du codage binaire, de texte et d'image, etc. Grâce à cette **classe de découverte informatique** les rudiments de la programmation n'auront bientôt plus de secrets pour vos élèves.

Séjour initiatique aux rudiments de l'informatique entre info débranchée et programmation assistée par ordinateur. Par le biais d'une approche ludique et fun, vos élèves seront incollables sur la programmation à l'occasion de cette **classe de découverte originale 2.0 !**

LES CENTRES

Nos **classes découvertes programmation** peuvent-être déclinées sur différents centres d'accueil, selon vos besoins. Il est ainsi possible d'effectuer cette **classe découverte** sur les centres suivants : [La Gélinotte](#) (26), [Centre du cros](#) (43) et [Chalet La Chaudane](#) (73)

ACTIVITES

La programmation n'aura bientôt plus de secrets pour vos élèves ! Embarquez avec eux pour un séjour initiatique original et formateur à la programmation où ils pourront entre-autres découvrir :

- Le **mode de fonctionnement d'un ordinateur** : comptage visuel, jeu de Nim, jeu des allumettes
- Le **démontage d'un ordinateur**
- L'**écriture binaire**
- Le **codage pixel**
- L'envoi de **messages secrets**
- Le **décodage** et la correction des erreurs
- La **compression d'un texte**
- La fabrication d'un **panneau de contrôle** et d'un **capteur de température**
- Le **codage d'une animation** et sa création
- La **construction d'un instrument de musique** sur ordinateur
- La **réalisation d'un jeu vidéo** ...

ENCADREMENT

- 1 directeur permanent titulaire du BAFD.
- Au minimum un intervenant de l'équipe éducative est diplômé de l'AFPS ou PSC1 pour assurer les fonctions d'Assistant Sanitaire. Il est hébergé dans la structure d'accueil et est donc constamment présent.
- animateurs BAFA pour les activités de découvertes en fonction du nombre d'élèves présents
- animateurs de vie quotidienne, titulaires du BAFA (en option)

Cycles : Primaire, Collège, Lycée

Adresse du séjour

Avenue des Planeurs
26420 Vassieux-en-Vercors

TRANSPORT

Nous proposons en option une prestation transport sur mesure (aller-retour en car grand confort de l'école jusqu'au centre). Nous sélectionnons des autocaristes pour la qualité et la fiabilité de leurs prestations a des tarifs très compétitifs. Nous disposons également d'un partenariat avec la SNCF nous permettant d'obtenir des tarifs de groupes plus avantageux lorsque l'école souhaite venir en train.

INITIATION à LA PROGRAMMATION



LE CENTRE D'ACCUEIL

La Gélinothe - Vassieux en Vercors

À 1000m d'altitude au sud du parc du **Vercors**, dans le village de **Vassieux**, se trouve le centre de vacances qui t'accueillera lors de ta colo : **la Gélinothe**.

Situé à 1h de Romans, à 1h30 de Grenoble et à 2h de Lyon, ce centre est idéalement situé, **niché en plein cœur du Vercors dans un écrin naturel**.

Son grand point fort : situé à seulement 15min en voiture de 2 stations de skis alpin et nordique et à 10 min des points de départ pour les balades en chien de traîneaux. À Vassieux, de nombreuses activités sont praticables : randonnées, ski alpin, de fond, biathlon, raquettes, sessions en chien de traîneaux...

L'accès au centre est très facile et en bordure du village, à proximité des rues commerçantes et des musées (musée de la Résistance du Vercors, etc.) ...

La Gélinothe se compose de **deux gîtes accolés**, modulables, où tu pourras profiter d'une vue imprenable sur les monts environnants et d'un **grand terrain de jeu en pleine nature** (centre situé sur un terrain d'un hectare). À proximité de la Gélinothe, tu trouveras de nombreux sentiers, départs de randonnées et espaces protégés des réserves du Vercors.

Tu profiteras d'un centre confortable où tu logeras en compagnie de tes camarades de séjour :

- Premier gîte de **22 places** avec **4 chambres**,
- Second gîte de **49 places**, réparties en **13 chambres**,
- Nombre de chambres : 17,
- Nombre de lits par chambre : de 2 à 6 lits,
- Lits Superposés et simples,
- Salles d'eau indépendantes dans chaque chambre (douche et lavabo) et sanitaires sur le palier pour l'un des deux gîtes,
- Deux cuisines indépendantes et professionnelles,
- Une salle de réfectoire,
- Une grande salle polyvalente/détente,
- 2 salles modulables pour la pratique d'activité ou les temps libres,
- Superficie de la propriété : 1 hectare,
- 1 terrasse.

AGRÉMENT

- Agrément jeunesse et sport

LA REGION

Le massif du **Vercors** est un massif montagneux situé sans la **Drôme**, en **Auvergne Rhône-Alpes** et à cheval sur plusieurs départements français. La région Auvergne-Rhône-Alpes est située dans le quart sud-est de la France et couvre une superficie de près de 69 700 km². Cette région montagneuse est limitrophe de deux pays étrangers : l'Italie et la Suisse. À l'international, la région est celle qui possède le plus grand domaine skiable au monde. L'Auvergne-Rhône-Alpes s'étend sur le Massif Central à l'ouest et les Alpes à l'est. Entre les deux, la vallée du Rhône ouvre ses portes.

En région Auvergne-Rhône-Alpes, se trouve le **massif du Vercors**. Ce lieu, connu pour son maquis et son importante base résistante lors de la seconde guerre mondiale, a été considéré comme une **forteresse naturelle** grâce à ses nombreux reliefs. Ce lieu de résistance française suscite beaucoup l'intérêt et a d'ailleurs inspiré quelques artistes (parmi Alain Bashung avec « La Nuit je mens », par exemple).

À **Vassieux-en-Vercors** : le climat est montagnard, ce qui implique un manteau neigeux assez dense durant l'hiver (l'idéal si tu choisis une colo cet hiver avec des activités à la neige). L'été, le thermomètre peut atteindre les 30 °C alors que l'hiver, les températures peuvent chuter en dessous de 0.

En colo, tu auras peut-être la chance de pratiquer une des **activités-phares** de la région parmi : le VTT, les randonnées, l'équitation, le ski, les raquettes, les sessions en chiens de traîneaux ou encore le biathlon... Pour tous les jeunes passionné(e)s de nature : **la région est idéale avec ses paysages montagneux** à perte de vue et ses nombreuses forêts (abritant une faune très diversifiée : chevreuils, biches, cerfs, chamois, bouquetins, sangliers, lièvres, renards, nombreuses espèces d'oiseaux variées...).

