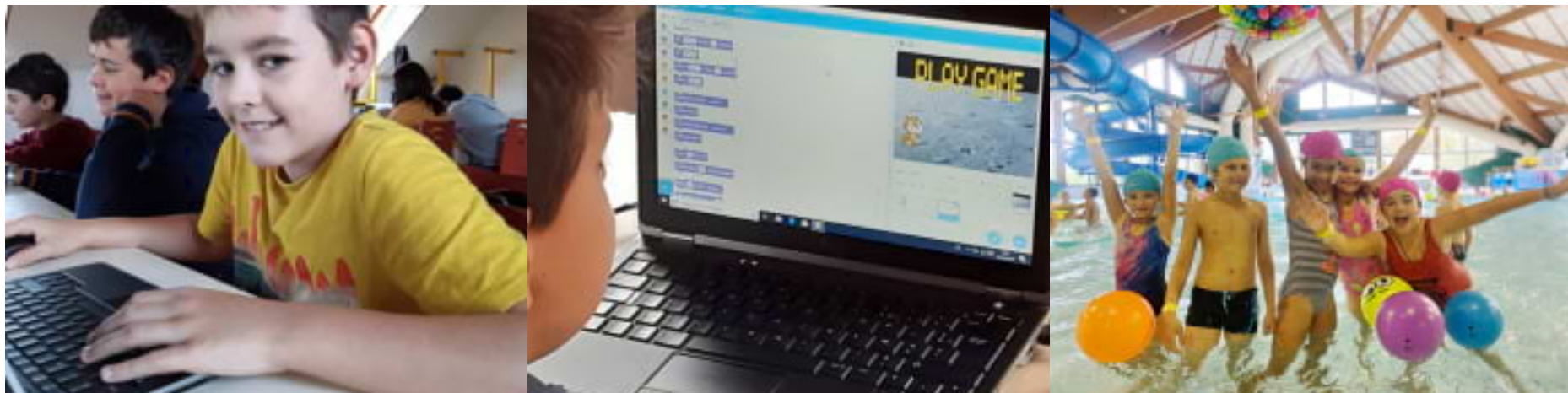


## CODAGE EXPÉRIENCE



### DESCRIPTION

Explorer l'envers du décor des jeux vidéo, avec cette **colonie de vacances programmation et le codage informatique**.

Une **colonie de vacances** pour découvrir le **codage informatique**, l'invention et la création de jeu vidéo! Le tout dans le cadre exceptionnel du Vercors.

#### ACTIVITES

Une « colo programmation et codage », explorer l'envers du décor !

- **Atelier Codage informatique** : 12 à 13 h de pratique par séances (5 séances de 2h30). Ateliers adaptés à la tranche d'âge :
  - **Pour les 10-11 ans** : programme ton propre jeu vidéo en utilisant mBlock, Scratch, Algoid. Tu découvriras l'instruction, la boucle, le test, le tri. Côté robotique, tu observeras les robots: reproduction de leur comportement, programmation (capteurs de luminosité et ultrasons). Tu rentreras aussi dans le monde de l'IOT (Internet des objets).
  - **Pour les 12-14 ans** : invente et crée ton propre jeu vidéo (course, simulation sportive, jeu de plateforme etc). Tu utiliseras des logiciels tels que Scratch, mBlock et Processing (Java et Python). A partir de l'analyse des mouvements des robots, tu élaboreras des algorithmes pour reproduire les comportements d'appareils du quotidien (ex : robot aspirateur, voiture autonome) en les simulant via ordinateur. Enfin, tu programmeras des robots (bloc, Python ou Arduino C).

- **Luge d'été** : 1 sortie de luge sur rails pouvant aller jusqu'à 40km/h.
- **Sortie montagne nocturne (10/11 ans)** : 1 sortie nocturne en forêt pour découvrir la faune, des intrigues...
- **Escape Game (12-14 ans)** : prêt(e) à relever le défi ?
- **Piscine ou patinoire** (au choix des jeunes sur place) : 1 sortie au centre aquatique ou à la patinoire avec musique, jeux de lumières...
- **Activités sur le centre** : grands jeux, veillées, soirée dansante...en respectant les âges et rythmes de chacun

### HEBERGEMENT

Pour ce séjour, tu seras hébergé(e) au **Centre Sports et Nature "Les clots"** classé gîte de France à **Villard de Lans**. Tu dormiras en chambre de 2 à 6 lits ou en dortoir de 14 lits. Le centre dispose de tout le confort nécessaire pour passer d'agréables vacances (salle de restauration, salles d'activités, terrain privé de 1.5 hectare, etc. Tes repas seront confectionnés sur place par un chef cuisinier privilégiant les circuits courts et produits locaux de saison autant que possible.

### ENCADREMENT

- 1 directeur BAFD,
- 1 animateur/trice diplômé(e) BAFA pour 8 à 10 enfants,
- Dont un assistant sanitaire qualifié.
- Des moniteurs brevet d'Etat pour les activités spécifiques, et des professeurs de codage informatique de l'école COCORICODES Grenoble pour un accompagnement

à partir de **725.00 € / jeune**

Du 14/04/2024 au 27/04/2024

Âges : **de 10 à 14 ans**

Organisateur : **Autre organisateur**

Agrément : **Jeunesse et Sports**

Frais de dossier : **19.00 € / jeune**

#### Adresse du séjour

Hameau les Clots  
38250 VILLARD DE LANS

optimal.

## TRANSPORT

Nous proposons plusieurs villes de départ en France. Tu feras le trajet en car, train ou avion selon les villes et effectifs, en compagnie d'un animateur durant le transport. Sur place, un minibus sera à disposition pour effectuer les trajets en cas de besoin.

## DOCUMENTS OBLIGATOIRES

**!!!! Spécimens donnés à titre d'exemple !!!!** Les documents vous seront envoyés par mail une fois le 1er paiement reçu.

## CODAGE EXPÉRIENCE

### INFOS PRATIQUES

#### PIÈCES OBLIGATOIRES

- Fiche sanitaire de liaison
- Certificat de vaccinations à jour ou copie des pages vaccins du carnet de santé

## CODAGE EXPÉRIENCE



## LE CENTRE D'ACCUEIL

Chalet "Les Clots"

Ce centre Sport et Nature, classé "Gîte de France" est composé de 60 lits répartis dans 15 chambres de 3 à 6 lits sur 2 étages et 1 dortoir de 14 lits. Il possède également une grande salle de restauration, deux salles polyvalentes, un salon TV et un immense terrain de jeux extérieur.

Il possède une situation idéale :

- à 400 m des pistes,
- à 100 m du centre équestre,
- à quelques pas de nombreuses activités,
- à 500 m du rocher-école d'escalade.
- à 2.5 km du centre du village

## LA REGION

Dans le Parc Naturel Régional du Vercors, à 1000 m d'altitude et à 35 km de Grenoble, Villard de Lans est une station de moyenne montagne toutes saisons qui offre la possibilité de pratiquer une multitude d'activités.

Le Vercors offre des sites naturels d'une extraordinaire variété et abrite une faune et une flore remarquables. Base de la Résistance Française, le Parc Naturel met en valeur son patrimoine et son savoir-faire.

Villard de Lans, sa situation privilégiée, son accès facile et la pureté de son atmosphère font la renommée du village. Ses atouts : des équipements sportifs de qualité (centre aquatique avec piscine à vagues et toboggan, patinoire, golf, tennis et centre équestre), un domaine skiable conséquent (125 pistes , 285 enneigeurs) mais aussi une nature généreuse favorable à la pratique sportive.

## CODAGE EXPÉRIENCE

### TARIFS

Date de départ	Durée	Tarif
----------------	-------	-------

#### TRANSPORT (départ)

Ville de départ	Transport de départ	Tarif
Sur place	TRANSPORT AU SOIN DES RESPONSABLES	0.00 €
Aix-en-Provence	TRAIN + CAR - 12 ans	75.00 €
Aix-en-Provence	TRAIN + CAR	80.00 €
Annecy	TRAIN + CAR - 12 ans	40.00 €
Annecy	TRAIN + CAR	45.00 €
Avignon	TRAIN + CAR - 12 ans	70.00 €
Avignon	TRAIN + CAR	80.00 €
Bordeaux	TRAIN + CAR	112.50 €
Chambéry	TRAIN + CAR - 12 ans	37.50 €
Chambéry	TRAIN + CAR	42.50 €
Grenoble	CAR	20.00 €
Le Mans	TRAIN + CAR - 12 ans	90.00 €
Le Mans	TRAIN + CAR	100.00 €
Lille	TRAIN + CAR	107.50 €
Lyon	TRAIN + CAR - 12 ans	40.00 €
Lyon	TRAIN + CAR	45.00 €
Marseille	TRAIN + CAR - 12 ans	80.00 €
Marseille	TRAIN + CAR	87.50 €
Montpellier	TRAIN + CAR - 12 ans	80.00 €
Montpellier	TRAIN + CAR	87.50 €
Nice	TRAIN + CAR	112.50 €
Nîmes	TRAIN + CAR - 12 ans	75.00 €
Nîmes	TRAIN + CAR	80.00 €
Paris	TRAIN + CAR - 12 ans	85.00 €
Paris	TRAIN + CAR	95.00 €
Rennes	TRAIN + CAR	107.50 €
Rouen	TRAIN + CAR - 12 ans	90.00 €
Rouen	TRAIN + CAR	100.00 €

#### TRANSPORT (retour)

Ville de retour	Transport de retour	Tarif
Sur place	TRANSPORT AU SOIN DES RESPONSABLES	0.00 €
Aix-en-Provence	TRAIN + CAR - 12 ans	75.00 €
Aix-en-Provence	TRAIN + CAR	80.00 €
Annecy	TRAIN + CAR - 12 ans	40.00 €
Annecy	TRAIN + CAR	45.00 €
Avignon	TRAIN + CAR - 12 ans	70.00 €
Avignon	TRAIN + CAR	80.00 €
Bordeaux	TRAIN + CAR	112.50 €
Chambéry	TRAIN + CAR - 12 ans	37.50 €
Chambéry	TRAIN + CAR	42.50 €
Grenoble	CAR	20.00 €
Le Mans	TRAIN + CAR - 12 ans	90.00 €
Le Mans	TRAIN + CAR	100.00 €
Lille	TRAIN + CAR	107.50 €
Lyon	TRAIN + CAR - 12 ans	40.00 €
Lyon	TRAIN + CAR	45.00 €
Marseille	TRAIN + CAR - 12 ans	80.00 €
Marseille	TRAIN + CAR	87.50 €
Montpellier	TRAIN + CAR - 12 ans	80.00 €
Montpellier	TRAIN + CAR	87.50 €
Nice	TRAIN + CAR	112.50 €
Nîmes	TRAIN + CAR - 12 ans	75.00 €
Nîmes	TRAIN + CAR	80.00 €
Paris	TRAIN + CAR - 12 ans	85.00 €
Paris	TRAIN + CAR	95.00 €
Rennes	TRAIN + CAR	107.50 €
Rouen	TRAIN + CAR - 12 ans	90.00 €
Rouen	TRAIN + CAR	100.00 €

Saint-Etienne	TRAIN + CAR - 12 ans	50.00 €
Saint-Etienne	TRAIN + CAR	60.00 €
Strasbourg	TRAIN + CAR	112.50 €
Toulouse	TRAIN + CAR	112.50 €
Valence	TRAIN + CAR - 12 ans	40.00 €
Valence	TRAIN + CAR	45.00 €