

Du 26 au 31 octobre  
(vacances de la Toussaint),  
pension complète

## Perche Code Camp Junior (8-14 ans)

Stage au vert d'initiation à l'informatique et à la robotique



***Vos enfants jouent aux jeux vidéo ?***

***Avec nous ils les fabriqueront.***

## POURQUOI CE STAGE ?

Ce stage est proposé par l'école numérique au vert Simplon-Village où une trentaine de jeunes adultes apprennent le développement web et mobile pendant 6 mois d'une manière intensive. Nous avons conçu ce stage d'une semaine spécialement pour un public d'enfants et d'adolescents (de 8 à 14 ans). Le programme du stage intègre une approche ludique en harmonie avec les ambitions du projet global de l'école.

- **Apprendre à coder pour apprendre à créer**

Le code est avant tout un outil de création. Dans tous les ateliers que nous proposons, nous veillons à promouvoir la créativité des jeunes avant de parler de technique.

- **Être acteur de la révolution numérique**

A travers les ateliers que nous proposons, les jeunes sont amenés à devenir des acteurs du monde numérique et ne plus rester des utilisateurs passifs.

- **Favoriser une participation active et un travail en commun**

Tous les ateliers seront réalisés en petits groupes. Même le codage informatique sera pratiqué en binômes. Les jeunes seront ainsi initiés au travail collaboratif sur projet et pourront expérimenter plusieurs rôles au sein d'une équipe.

## UN CADRE NATUREL EXCEPTIONNEL



Le stage aura lieu au Château des Vaux au sein du Parc naturel régional du Perche. Le site est entouré d'un grand parc et dispose de nombreux équipements sportifs. Nous profiterons de cet environnement naturel pour organiser de nombreuses activités de plein air liées ou pas au numérique : géocaching, randonnée, sports, découverte de la faune et de la flore du Perche.

## LE PROGRAMME

Nous aborderons la programmation par la création d'un jeu vidéo. La conception d'un jeu vidéo fait intervenir plusieurs métiers : développeur, écrivain scénariste, dessinateur graphiste... A travers plusieurs ateliers, les participants découvriront ces différentes facettes.

### **La programmation avec Scratch**

Scratch est un outil de programmation graphique accessible dès 8 ans. Il permettra aux jeunes participants d'acquérir les bases de la programmation et les structures élémentaires de l'algorithmique d'une manière visuelle et ludique.

### **La robotique avec Lego Mindstorms**

Dans cet atelier, nous découvrirons les bases de la robotique. En équipes, les jeunes construiront leur robot et l'animeront en écrivant quelques lignes de code.

### **Création de site internet**

Un temps sera dédié à la création d'un véritable site internet. Par petits groupes, les jeunes créeront une page statique qu'ils conserveront à la fin du stage et pourront continuer à mettre à jour.

## VOTRE COMMANDANT DE BORD



Romain COEUR est développeur professionnel et ingénieur de formation. Il est directeur technique d'Innov'Educ, la société organisatrice du stage, et sera votre animateur principal pendant toute la durée du séjour.



## INFOS PRATIQUES

**Âges :** De 8 à 14 ans

**Lieu :** Le Château des Vaux, 28240 Saint-Maurice-Saint-Germain

**Durée :** Du 26 au 31 Octobre

**Encadrement :** 1 animateur pour 6 jeunes

**Logement :** Chambres de 2 ou 3

**Repas :** 3 repas par jour (petit-déjeuner, déjeuner et dîner) avec une collation légère l'après-midi inclus dans la pension complète

**Arrivée :** Rendez-vous au Château le dimanche 26 octobre à 14h

**Départ :** Vendredi 31 octobre à partir de 16h

**Tarif :** 495€ TTC (pension complète)

**Contact et inscription :** Romain 06 28 97 49 30 – [simplon.village@gmail.com](mailto:simplon.village@gmail.com)

