



B&F Informatique vous présente ses ateliers coding pour cycle primaire, du CP jusqu'au CM2. Grâce à un programme adapté, ces ateliers développeront le raisonnement tout en initiant les élèves au monde du numérique, à travers des ateliers ludiques et amusants.

ATELIERS CODING

CYCLE PRIMAIRE 2016

 www.bfinfo.facebook.com

 www.bfinfo.twitter.com

 contact@bfinfo.fr

 06 14 43 47 63

www.bfinfo.fr

COUVEUSE
PACELOR
SIREN : 491 095 675 00022
RCS NANCY
Siège social :
6, allée Pelletier-Doisy
54600 VILLERS-LES-NANCY

ENTREPRISE
B&F Informatique
SIREN : 491 095 675 00022 (Pacelor)
RCS NANCY (Pacelor)
Siège social :
24 Ruelle du fond des régots
57140 WOIPPY

INFORMATIONS SUR LE PROGRAMME

Un programme d'initiation à l'univers du numérique et au développement personnel.

► Une découverte du monde numérique

L'informatique est présente dans beaucoup d'aspects de la vie quotidienne. De plus, les métiers d'avenir nécessitent beaucoup de connaissances en informatique.

Voilà pourquoi il est intéressant d'enseigner le code aux enfants. Au travers de ce programme, ils découvriront et s'initieront au monde du numérique en apprenant comment sont faites les applications.

► Un développement du raisonnement

Pour coder, il est nécessaire de comprendre et décomposer les problèmes. C'est pour cela que le coding développe et structure le raisonnement, et aide grandement à la résolution de problèmes.

► Créativité et imagination

Le coding est un outil de création puissant ou il est possible de tout faire. La créativité et l'imagination sont donc très sollicités, et l'améliore donc naturellement.

LES ATELIERS

Les ateliers sont basés sur une durée d'une heure et demi. Chaque atelier aborde une thématique particulière et aide à la progression dans la compréhension et la création du code. Ils se déroulent en deux parties : Une théorique et une pratique, parfois entrecoupés d'activités manuelles.

RESPONSABLES ET INTERVENANTS

Jean-Baptiste Fauvage, co-gérant de B&F Informatique.

Formateur informatique et administrateur réseau. Acteur investi du numérique en Lorraine.

Salvatore Bellanti, co-gérant de B&F Informatique.

Formateur informatique et administrateur réseau. Acteur investi du numérique en Lorraine.

MATERIEL ET LOCAUX

Locaux :

Une salle munie de prises électriques, d'un support pour projection vidéo et d'un accès internet.

Matériel :

Un ordinateur est nécessaire par élève. B&F Informatique peut fournir un certain nombre de postes.

Liste des ateliers

Ateliers 5 ans et +

Atelier	Description	Durée d'une séance	Nb de séances
Introduction	Découverte du coding	1h30	2
Les algorithmes	Initiation aux algorithmes	1h30	2
Les formes	Initiation aux formes	1h30	2
Les boucles	Initiation aux boucles	1h30	2
Projet de fin	Créer une histoire	1h30	5

Cours 6 ans et +

Atelier	Description	Durée d'une séance	Nb de séances
Les algorithmes	Plus loin dans les algorithmes	1h30	2
Le débogage	Déboguer un programme I	1h30	2
Les conditionnelles	Initiation aux conditionnelles	1h30	3
Projet de fin	Créer une autre histoire	1h30	5

Cours 8 ans et +

Atelier	Description	Durée	Nb de séances
Les algorithmes	Encore plus loin dans les algorithmes	1h30	2
Les fonctions	Création et utilisation des fonctions	1h30	3
Les boucles imbriquées	Créer des boucles dans des boucles	1h30	1
Le débogage	Déboguer un programme II	1h30	1
Projet de fin	Créer un jeu	1h30	6

Cours 11 ans et +

Atelier	Description	Durée	Nb de séances
Les dessins	Dessiner des formes géométriques	1h30	2
Les variables	Création et utilisation des variables	1h30	2
Les boucles « pour »	Utiliser des boucles « pour »	1h30	2
Les paramètres	Utiliser des fonctions avec des paramètres	1h30	3
Super challenges	Reprise des variables, des boucles, des fonctions, etc.	1h30	3

Ateliers libres

Les ateliers libres sont des ateliers où les élèves peuvent développer des projets personnels. Nous conseillons de mettre en place ces ateliers dans des cadres périscolaires, d'une durée de 1h30 minimum.

MATERIEL ET LOCAUX

Lieu

-Locaux à fournir.

Tarifs

-50€/heure H.T.

-Des frais de déplacement supplémentaires peuvent s'ajouter.

Postes informatiques

B&F Informatique dispose de postes mobiles en location. Pour plus d'informations, merci de nous contacter.

Contact

Pour toute demande d'informations, merci de nous contacter via :
contact@bfinfo.fr

Jean-Baptiste Fauvage

Responsable formation

+33 6 14 43 47 63

Jb.fauvage@bfinfo.fr

Salvatore Bellanti

Intervenant formation

+33 7 83 47 99 37

s.bellanti@bfinfo.fr

www.bfinfo.fr

B&F Informatique
24, ruelle du fond des régots
FR—57140 Woippy

