

Utilisation de Code.org en classe

Sommaire

Accès enseignant	1
Création du compte enseignant	1
Création d'une classe et inscription des élèves	2
Modification des classes et listes d'élèves	2
Suivi des élèves	3
Accès élève	4

Présentation

Code.org (<https://code.org>) est un site internet qui propose de découvrir la programmation par bloc. Il ne nécessite aucune installation sur une machine et est utilisable sur n'importe quel ordinateur et tablette.

Il est particulièrement adapté à des élèves de cycle 3 pour les amener à découvrir les principes de la programmation par bloc en s'amusant.

En dehors d'un usage simple où l'élève vient réaliser une série d'exercices de programmation, Code.org propose aussi un usage avec gestion par l'enseignant. L'intérêt pour l'enseignant est alors la possibilité de générer des comptes pour les élèves et de disposer d'un suivi des activités réalisées. Quant à lui, l'élève bénéficie de la possibilité de retrouver son parcours et son degré de réussite à chaque activité.

La francisation de l'interface n'est pas totale et, malgré le choix de la langue, il reste des textes et menus en anglais.

Accès enseignant

Création du compte enseignant

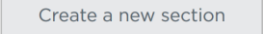
Sur la page d'accueil cliquer sur **Authentification** puis choisir le type de compte Enseignant :

The screenshot shows the Code.org sign-up page. At the top, there is a navigation bar with 'Authentification' highlighted in a blue box. Below this, the main heading is 'S'inscrire sur Code.org'. The text below the heading says: 'Inscrivez-vous pour suivre vos progression ou gérer votre classe. Vous pouvez parcourir les différentes étapes et les puzzles sans compte, mais vous devez vous inscrire pour sauvegarder votre progression et vos projets.' Below this, there is a question 'Déjà inscrit ?' followed by a dropdown menu labeled 'Authentification'. This dropdown menu is highlighted with a red box, and a red arrow points from the 'Authentification' button in the navigation bar to it. Below the dropdown menu, there are several input fields: 'E-mail', 'mot de passe', 'Confirmation du mot de passe', 'Afficher nom (par ex. SuperCodeur ou Jeanne S.)', 'Age', and 'Sexe (facultatif)'. At the bottom left, there is an orange 'S'inscrire' button. On the right side, there are three social login options: 'Se connecter avec Compte Google', 'Se connecter avec Facebook', and 'Se connecter avec Compte Microsoft'. The word 'OR' is placed between the Facebook and Microsoft options.

Renseigner les différents champs (privilégier l'adresse professionnelle @ac-.....) puis valider.

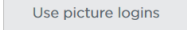
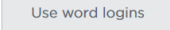
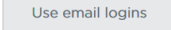
Création d'une classe et inscription des élèves

Dans Code.org une classe est appelée une Section. Le terme Classe correspond au niveau scolaire.

Cliquer sur  :


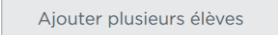
Nouvelle section

Choisissez comment vous voulez ajouter vos élèves :

<p>Picture logins Recommended for ages 4 - 8</p> <p>Méthode la plus simple : identification par une image</p> <p></p>	<p>Word logins Recommended for ages 9 - 12</p> <p>Identification par mot de passe</p> <p></p>	<p>Personal logins Recommended for ages 13+</p> <p>Méthode à éviter : nécessite une adresse électronique</p> <p></p>
--	--	---

Le troisième choix nécessite de saisir une adresse de courrier électronique pour chaque élève ce qui pose deux problèmes : problème de données personnelles sur un site extérieur à l'Éducation nationale et obligation pour chaque élève de posséder une adresse électronique personnelle non verrouillée sur un domaine.

Saisir le nom de la classe, le niveau (1 pour CP, 12 pour Terminale ; 6 pour 6^e !), le cours par défaut affecté à la classe (par exemple « Code avec Anna et Elsa » dans la rubrique Heure de code pour des élèves de 6^e) : un code est alors affecté à la classe.

Sauvegarder puis cliquer sur  puis  : afin de pallier tout problème de données personnelles transmises à un site, privilégier la saisie simple du prénom, sans ajouter le nom de famille (dans le cas de doublons ajouter la première lettre du nom de famille)

Pour imprimer les cartes de connexion des élèves cliquer sur :

Imprimez des cartes avec les données de connexion de vos élèves.

À partir de là les élèves peuvent se rendre sur le site. Pour entrer, ils ont besoin du code de la classe et de leurs paramètres d'identification présents sur les cartes de connexion.

Il est aussi possible de fournir le lien d'accès incluant le code de la classe ce qui évite aux élèves de retenir ce dernier, par exemple : <http://studio.code.org/sections/YYZBNM> (l'adresse peut être mise en lien dans les liens d'un groupe de travail de l'ENT, dans du travail à faire du cahier de textes, etc.).

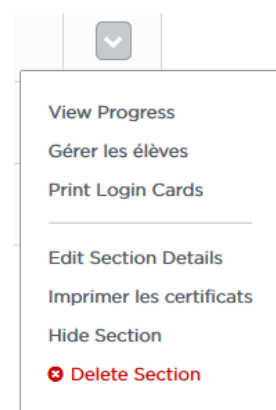
Modification des classes et listes d'élèves

Pour modifier ou supprimer une classe, ajouter, modifier ou supprimer des comptes d'élèves, il suffit d'entrer dans son tableau de bord [My Dashboard](#).

Modification ou suppression d'une classe

Cliquer sur le chevron en bout de ligne de la classe :

- **Edit Section Details** permet de modifier les paramètres saisis ou choisis lors de la création de la classe
- **Delete Section** permet de supprimer la classe
- Possibilité également d'imprimer les diplômes des élèves et les cartes de codes de connexion, d'accéder à la gestion des élèves et de voir la progression des élèves



Ajout, modification ou suppression d'un compte d'élève

Cliquer sur le nom de la classe puis l'onglet **Gérer les élèves** ou sur le chevron en bout de ligne de la classe puis le lien **Gérer les élèves**.

Possibilité de :

- Ajouter un ou plusieurs nouveaux élèves
- Modifier ou enlever un élève
- Déplacer un élève dans une autre classe (section) ou vers un autre enseignant (il faut alors connaître le code de la classe dudit enseignant)
- Afficher le code secret d'un élève
- Changer le code secret d'un élève si un élève usurpe l'identité d'un autre ou si un élève a perdu son code
- Imprimer les cartes de données de connexion des élèves de la classe

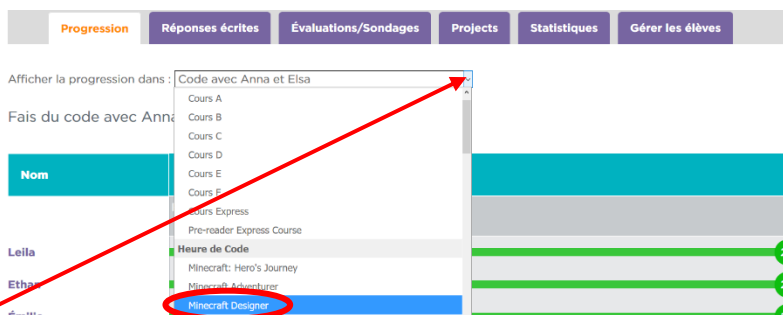
Suivi des élèves

Pour suivre les résultats d'une classe :

- Cliquer sur **My Dashboard**
- Cliquer la section (c'est-à-dire la classe)

Ce sont les bilans du cours par défaut qui s'ouvrent.



Il n'est pas possible d'affecter un autre cours à une même classe. Ce sont les élèves qui choisissent le cours qu'ils doivent réaliser (sur le conseil du professeur). Si l'enseignant veut voir les résultats d'un autre cours que celui par défaut, il suffit de changer la progression affichée :



Code couleur de progression :



En cliquant sur **Nom** le tri se fait par nom alors qu'en cliquant sur **Progression** il se fait en ordre de réussite croissante.

En cliquant sur la loupe , l'affichage se fait par exercice plutôt qu'en « barre de progression ». Pour revenir à l'affichage en barre de progression, recliquer sur la loupe  :

Nom	Progression 
	Heure de Code Minecraft
Leila	       8 9 10 11 12 13 14
Ethan	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14
Émilie	       8 9 10 11 12 13 14
Florian	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

Accès élève

Lorsque l'élève se connecte, il entre sur le cours choisi par défaut par le professeur. S'il a terminé tous les exercices du cours, il lui suffit de cliquer sur [Course Catalog](#) puis de choisir une autre activité dans l'Heure de code (par exemple Minecraft puis aventurier ou concepteur). Les scores continueront à s'enregistrer dans le cours adapté.

Exemple de carte de code de connexion d'un élève contenant :

- L'adresse directe du site avec le code de la classe,
- L'identifiant (le nom saisi par le professeur),
- L'image secrète.

