

Tutoriel version « Enseignant » France-IOI

<http://www.france-ioi.org>

Comment utiliser FRANCE IOI avec les élèves ?

FRANCE IOI permet de s'entraîner à l'algorithmique et la programmation, notamment en langage Python. Pour cela, l'enseignant peut créer un groupe classe et chaque élève peut rejoindre ce groupe. Les élèves ont accès à un Parcours lycée en Python (voir tutoriel version « Elève » pour plus de détails).

Le niveau 1 regroupe les attendus de 2nde :

Pour valider ce chapitre, résolvez au minimum tous ses exercices de type Validation .	
Découverte	1) Transport des bagages
Entraînement	2) Bornes kilométriques
Entraînement	3) Tarifs dégressifs
Entraînement	4) Bagarre générale
Découverte	5) Tarif du bateau
Cours	Conditions : erreur possible
Cours	Blocs conditionnels formés de plusieurs instructions
Entraînement	6) Traversée du pont
Validation	7) Concours de tir à la corde
Validation	8) Mot de passe du village

Cours et problèmes

Voir les cours et résoudre les problèmes en :

C C++ Pascal OCaml Java JavaScool Python

Parcours général Parcours lycée Méthodes Problèmes non classés

Le parcours lycée correspond au programme officiel et contient les 2 premiers niveaux du parcours général ainsi que des exercices d'application aux mathématiques.

Niveau 1

1 - Affichage de texte, suite d'instructions	6 problèmes
2 - Répétitions d'instructions	10 problèmes
3 - Calculs et découverte des variables	13 problèmes
4 - Lecture de l'entrée	10 problèmes
5 - Tests et conditions	8 problèmes
6 - Structures avancées	8 problèmes
7 - Conditions avancées, opérateurs booléens	10 problèmes
8 - Répétitions conditionnées	5 problèmes

Chaque sous-partie contient différents types de ressources : cours, exercices de découverte, d'entraînement, de validation...

Les exercices se font en ligne, sans avoir besoin d'installer une application externe pour la prise en charge de Python.

Etape 1 : création d'un compte

Lien « Se connecter » dans la colonne sur la gauche :

France-IOI

Connexion

Se connecter

Langue : FR

Se connecter avec

Choisissez parmi les modes de connexion suivants :

IDENTIFIANT, ADRESSE MAIL OU CODE DE PARTICIPATION

Aa Identifiant, adresse mail ou...

CONTINUER

Se souvenir de moi

AVEC L'UN DE CES SERVICES

f FACEBOOK

G GOOGLE

Afficher plus

Plus encore de compte Créer un compte

Renseigner les divers champs et valider :

Création de compte

Créer votre compte www.france-ioi.org

← Sélectionner un autre mode de connexion

CRÉER UN UTILISATEUR

Aa Identifiant ?

🔑 Mot de passe

🔑 Confirmer le mot de passe

✓ CRÉER UN COMPTE

✗ ANNULER

jorro

Requête d'autorisation

www.france-ioi.org demande la permission d'accéder à votre compte.

Cette application pourra accéder à :

- Informations du compte

AUTORISER
ANNULER

Puis « autoriser » la requête.

Etape 2 : création d'un groupe classe

Dans le menu « Plan du site » sur la gauche, cliquer sur « Groupes et classes »

Plan du site

Progresser

- Présentation
- Cours et problèmes
- Questions fréquentes
- Forum d'entraide

Enseigner

- Présentation
- **Groupes et classes**

Concourir

- Présentation

Renseigner un nom de groupe puis valider :

Gestion des groupes

Rejoindre un groupe

Nom du groupe (ou partie du nom) :

Note : la ou les personnes gérant le groupe auront accès à vos nom et prénom.

Créer un groupe

Nom du groupe :

Vous devez arriver ici :

Détails du groupe : CAMUS 2nde3

[Voir la progression](#)

Informations générales

Nom :

Type :

Description :

Adhésion : Ouverte Protégée par mot de passe Fermée

Mot de passe :

Membres du groupe

- Administrateur : peut gérer les données et les membres du groupe et voir leur progression.
- Superviseur : peut voir la progression des membres du groupe.
- Membre : peut uniquement voir la liste des membres du groupe.

Compte	Nom	Rôle	Adhésion
Jorro		Administrateur	

Si ce n'est pas le cas, le nom choisi pour le groupe existe déjà sûrement. Recommencer l'opération avec un autre nom.

Choisir le mode d'inscription et saisir un mot de passe d'inscription à la classe pour les élèves (on peut aussi mettre un message de description du groupe).

Valider

Etape 3 : gérer le groupe classe, voir le travail des élèves

Groupes et classes -> Gestion des groupes -> cliquer sur le nom du groupe à gérer

Gestion des groupes

Forum d'entraide | **Gestion des groupes** | Nous contacter

Vos groupes

CAMUS 2nde3 (modifier)

Vous êtes **administrateur** de ce groupe.

On a alors accès à la progression de chaque élève :

Niveau 1			
Affichage de texte, suite d'instructions			
Hello world!	<input type="button" value="Découverte"/>	1 essai — 3 min	3 essais — 3 min
Présentation	<input type="button" value="Entraînement"/>	2 essais — 3 min	2 essais — 5 min
Plan de la montagne	<input type="button" value="Découverte"/>	2 essais — 2 min	1 essai — 34 22 h 59 min
Dans le fourré	<input type="button" value="Validation"/>	1 essai — 15 20 h 41 min	2 essais — 4 min
Emplétement de cylindres	<input type="button" value="Challenge"/>	21 essais — 29 min	Non commencé
Recette secrète	<input type="button" value="Challenge"/>	4 essais — 26 min	Non commencé
Répétitions d'instructions			
	Célia Abbad @ abbacd	Ysé Arnould @ arnouldy	Mariam AZAROU @ azaroum
Punition	<input type="button" value="Découverte"/>	0 essai — 34 22 h 59 min	0 essai — 34 22 h 59 min
Mathématiques de base	<input type="button" value="Entraînement"/>	1 essai — 1 min	2 essais — 1 min
Transport d'eau	<input type="button" value="Entraînement"/>	5 essais — 9 min	1 essai — 4 min
Le secret du Goma	<input type="button" value="Découverte"/>	2 essais — 11 min	0 essai — 34 22 h 59 min
Soyphie	<input type="button" value="Entraînement"/>	3 essais — 35 min	0 essai — 34 22 h 59 min
Page d'écriture	<input type="button" value="Découverte"/>	8 essais — 50 min	0 essai — 34 22 h 59 min
Jeu de dames	<input type="button" value="Découverte"/>	18 essais — 34 22 h 59 min	0 essai — 34 22 h 59 min
Mont Kailash	<input type="button" value="Entraînement"/>	2 essais — 20 h 28 min	0 essai — 34 22 h 59 min
Vandanges	<input type="button" value="Validation"/>	7 essais — 20 h 28 min	5 essais — 9 10 h 52 min
Le Grand Événement	<input type="button" value="Challenge"/>	1 essai — 34 22 h 59 min	0 essai — 34 22 h 59 min
Calculs et découverte des variables			
Réponds !	<input type="button" value="Découverte"/>	1 essai — 0 min	1 essai — 0 min
L'éclipe	<input type="button" value="Découverte"/>	2 essais — 1 min	1 essai — 1 min
Bonbons pour tout le	<input type="button" value="Entraînement"/>	5 essais — 8 min	2 essais — 34 22 h 59 min

Tutoriel version « Elève » France-IOI

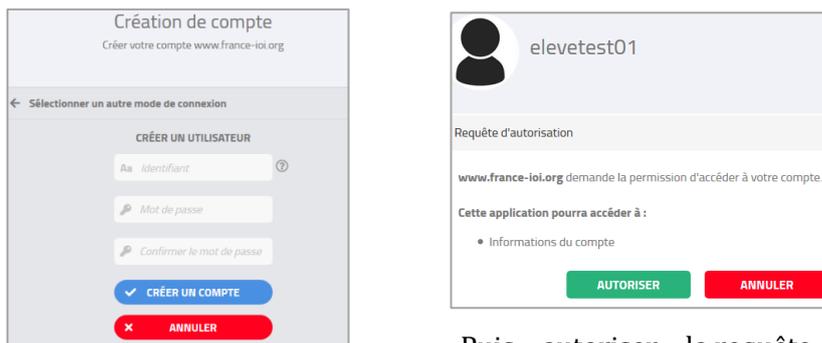
<http://www.france-ioi.org>

Etape 1 : création d'un compte

Se rendre sur le site et cliquer sur « Se connecter » :



Renseigner les divers champs et valider :



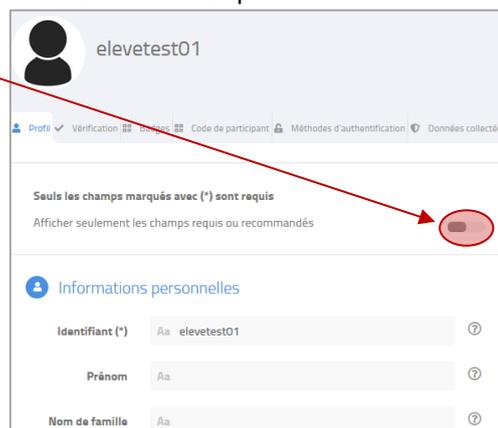
Puis « autoriser » la requête.

Etape 2 : compléter le profil (attention étape nécessaire avant de rejoindre un groupe)

Se rendre sur « Mon profil » dans la colonne de gauche



Puis décocher cette case afin de rendre accessible les champs « Prénom » et « Nom de famille » qui doivent absolument être renseignés.



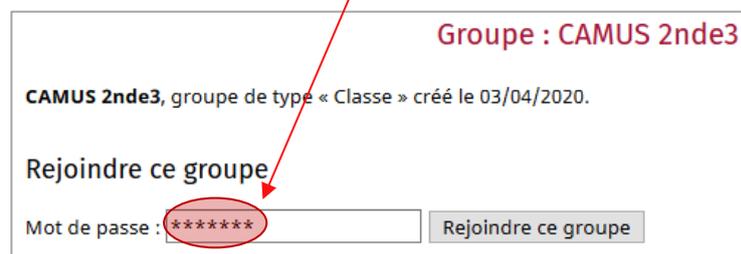
Penser à cliquer sur « Sauvegarder » tout en bas de la page.

Etape 3 : rejoindre le groupe classe

Dans le menu « Plan du site » à gauche, aller sur « Groupes et classes » puis saisir le nom du groupe avant de cliquer sur « Chercher » :

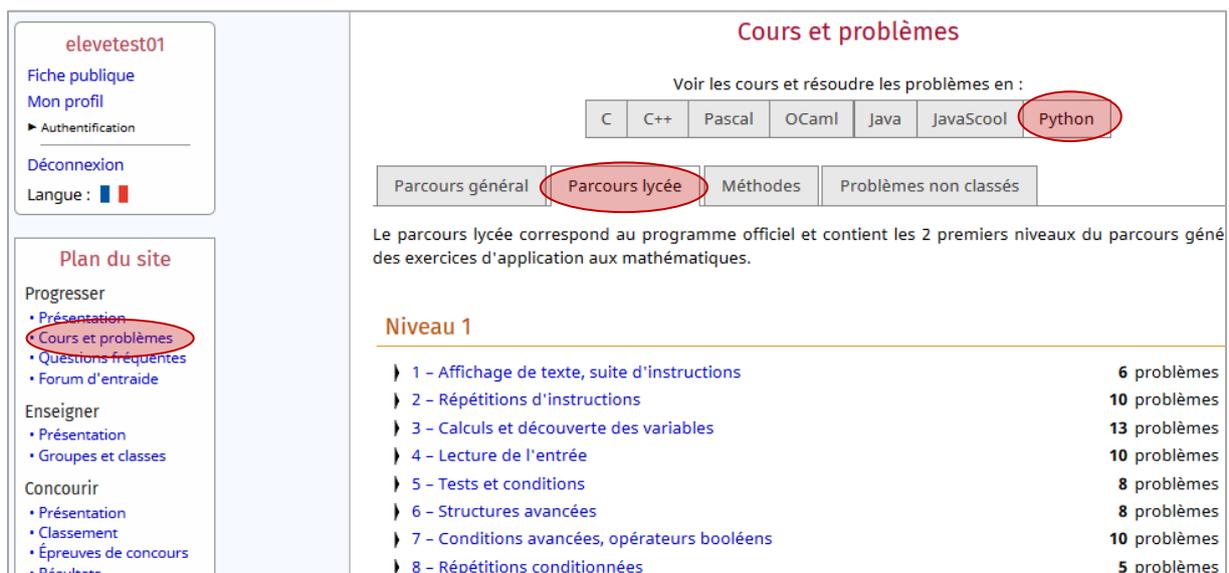


Cliquer sur le nom de votre groupe et indiquer le mot de passe d'inscription fourni par votre professeur :



Etape 4 : commencer à travailler

Dans « Cours et problèmes », vous avez accès à un Parcours Lycée en Python composé de différents niveaux de difficulté graduelle avec des cours, exercices de découverte, exercices d'entraînement et exercices de validation (pour valider chaque sous partie d'un niveau).



Niveau 1	
1 - Affichage de texte, suite d'instructions	6 problèmes
2 - Répétitions d'instructions	10 problèmes
3 - Calculs et découverte des variables	13 problèmes
4 - Lecture de l'entrée	10 problèmes
5 - Tests et conditions	8 problèmes
6 - Structures avancées	8 problèmes
7 - Conditions avancées, opérateurs booléens	10 problèmes
8 - Répétitions conditionnées	5 problèmes