

# Création de groupes pour différencier le travail des élèves

## Utilisation des variables techniques

Les variables techniques peuvent être utilisées pour faire certaines actions sur un groupe d'élèves de la classe (par exemple, pour attribuer des feuilles d'exercices différentes selon le groupe, pour limiter de manière sélective la durée d'ouverture de feuilles d'exercices ou d'examens, envoyer un message qu'à un groupe d'élèves ou faire apparaître un groupe d'élèves dans le tableau des résultats ...).

Il y a deux types de variables techniques :

- Les variables techniques locales : ce sont celles que vous pouvez définir et modifier (leur nombre est actuellement limité à 30 sur le serveur EULER WIMS).
- Les variables techniques globales : ce sont celles de la structure (groupement de classe ou portail d'établissement) dans laquelle votre classe se trouve. Ces variables ne sont pas modifiables (elles le sont seulement par l'administrateur de la structure) mais vous pouvez les utiliser pour filtrer les élèves.

Des aides sont disponibles :

- dans la rubrique *Tutoriels* du bandeau de navigation (en haut) >> DocAide Enseignants. Étudier les items **Constitution de groupes d'élèves (niveau 2)** et **Activation sélective des feuilles et des examens (niveau 2)**.
- Connecté en tant qu'enseignant dans sa classe, en cliquant sur **Gestion des variables techniques** dans le menu de gauche. Dans les différentes pages, les aides sont accessibles en cliquant en haut sur



Exemple de création de deux groupes (1 et 2) d'élèves auxquels on désire attribuer des feuilles d'exercices différentes :

- 1) En tant qu'enseignant, se connecter à sa classe.
- 2) Création d'une variable technique :
  - a. Dans le menu vertical de gauche, cliquer sur **Gestion des variables techniques** (partie Gestion).
  - b. Dans le menu de gauche, cliquer sur **Ajouter une variable technique**.
  - c. Pour créer une variable grpe prenant comme valeurs 1 et 2, remplir le formulaire en séparant les valeurs par une virgule puis cliquer sur **Enregistrer**

**Ajout d'une variable technique**

Nom	<input type="text" value="grpe"/>	Valeur(s)	<input type="text" value="1,2"/>
-----	-----------------------------------	-----------	----------------------------------

### Liste des variables techniques

*Gestion des variables techniques*

Liste des variables techniques locales		
Nom	Valeur(s)	
grpe	1,2	<input type="button" value="Modifier"/>

- d. S'il y a besoin de modifier cette variable, pour changer son nom ou rajouter des valeurs, cliquer sur **Modifier**.

### Modification d'une variable technique

Gestion des variables techniques

**Modification d'une variable technique**

Nom

Valeur(s)

- 3) Attribution de cette variable technique à chaque élève de la classe :

- a. Élève par élève :

- dans la page d'accueil de sa classe, dans le menu vertical de gauche, cliquer sur **Gestion des Participants**.
- Dans le tableau des participants de la page qui s'ouvre, cliquer sur le nom de l'élève et dans le formulaire qui s'affiche, cliquer sur **Modifier** dans la rubrique **Variables (techniques)**

**Propriétés**

Identifiant  Mot de passe  Nom

Prénom

Adresse électronique

Numéro d'inscription

URL d'une photo

Fichier local d'une photo  Aucun fichier sélectionné.

Commentaires   
Ce commentaire est visible par le participant.

Variables (techniques)

Var Name	Value
grpe	<input type="text"/>

Identifiant externe

- Dans le tableau qui s'affiche, choisir la valeur de la variable à attribuer à cet élève et cliquer sur **Enregistrer**.

### Valeurs des variables techniques de Leonhard Euler

Gestion des variables techniques

Liste des variables techniques locales

Nom	Valeur
grpe	<input type="text" value="1"/>

- Refaire la même chose pour chaque élève (cliquer sur **Part.suivant** ou **Part.suivant** dans le menu vertical à gauche).

- v. Visualisation des valeurs attribuées : dans la page d'accueil de la classe, cliquer sur **Gestion des participants**

Nom Prénom	Identifiant	Adresse électronique	Numéro d'inscription	Identifiant externe	Variables (techniques)	Commentaires
					grpe	
Euler Leonhard	leuler				1	
Germain Sophie	sgermain				1	
Lovelace Ada	alovelace				2	
Turing Alan	aturing				2	

- vi. Filtrage suivant une valeur d'une variable : par exemple pour lister uniquement les élèves du groupe 2.

Toujours dans **Gestion des participants**

#### Liste des participants (4)

**Sélection des participants par variables techniques**

Vous pouvez filtrer selon une variable technique (propriétés des participants)

grpe=2

Réinitialiser
Aide

Montrer

Cliquer sur **Montrer** :

Nom Prénom	Identifiant	Adresse électronique	Numéro d'inscription	Identifiant externe	Variables (techniques)	Commentaires
					grpe	
Lovelace Ada	alovelace				2	
Turing Alan	aturing				2	

- b. Par liaison tableur : permet d'attribuer plus rapidement les valeurs aux élèves (voir l'aide en ligne).

- 4) Attribution d'une feuille d'exercices différente selon le groupe :

*Prérequis* : deux feuilles d'exercices différentes ont été créées et sont en préparation :

Activités WIMS					
No	Titre	Nb. d'exercices	Statut	Action	
Feuille 1	Feuille groupe 1	2	En préparation	Activer	Effacer
Feuille 2	Feuille groupe 2	2	En préparation	Activer	Effacer

On va attribuer la feuille groupe 1 pour le groupe 1 et la feuille groupe 2 pour...le groupe 2 !

- Cliquer sur Feuille groupe 1 dans le tableau des activités de la page d'accueil de la classe.
- Dans l'onglet **Informations générales**, dans la rubrique **Condition pour cacher la feuille aux participants (utilisation des variables techniques)**, lire l'aide, puis compléter et **Enregistrer**.

Dans cet exemple, la feuille groupe 1 doit être cachées aux élèves du groupe 2, pour cela :

**Condition pour cacher la feuille aux participants (utilisation des variables techniques)**

Aide

`grpe=2`

- c. **Cliquer sur Activer** pour déposer cette feuille dans l'espace personnel des élèves du groupe 1.
- d. Faire exactement la même chose pour la feuille groupe 2 mais avec

**Condition pour cacher la feuille aux participants (utilisation des variables techniques)**

Aide

`grpe=1`

5) Dans l'espace personnel de l'élève cela donne :

- a. Pour un élève du groupe 1 :


Bienvenue, Sophie Germain !

 **Feuille 1.** Feuille groupe 1

□ □

- b. Pour un-e élève du groupe 2 :

Bienvenue, Alan Turing !

 **Feuille 2.** Feuille groupe 2

□ □

6) Remarque : Si pour d'autres feuilles, vous désirez constituer de nouveaux groupes alors il vous faudra créer une autre variable technique (attention le nombre de variables techniques est limité à 5 pour l'instant).

En effet, si vous ne créez pas une nouvelle variable et si vous modifiez la valeur de variable grpe précédente pour certains élèves alors ceci peut modifier l'accès des feuilles précédemment concernées par la variable grpe (sauf si ces feuilles ont été fermées depuis).