

# Examen de Développement back-end : Jedis

## Consignes générales

L'examen de labo dure 3 heures. L'utilisation de supports papiers est permise : syllabus, notes personnelles, livres, documents ou codes imprimés. Vous ne pouvez pas utiliser de clé USB (à part celles des enseignants), de smartphone, de connexion internet, de fichiers informatiques autres que ceux fournis pour l'examen par vos enseignants, de GSM ou d'autres supports informatisés.

Ne modifiez pas la base de données fournie : l'enseignant corrigera avec sa propre version de la BD (dans laquelle il y a quelques entrées supplémentaires afin de vérifier que votre code est bien dynamique).

## Examen

Il y a bien longtemps, dans une galaxie lointaine, très lointaine...

## Jedis

Yoda	Palpatine "Dark Sidious"
Mace Windu	Anakin Skywalker "Dark Vador"
Qui-Gon Jinn	"Dark Maul"
Obi-Wan Kenobi	Dooku "Dark Tyrannus"
<b>Luke Skywalker</b>	Qymaen Jai Sheelai "général Grievous"
Leia Organa "Princesse Leia"	Ben Solo "Kylo Ren"
Rey	Snoke

### Citations de Luke Skywalker

"S'il y a un point central dans cet univers, tu es sur la planète qui en est le plus éloigné..." - Un nouvel espoir

"Il y a toujours du bon en lui. Je l'ai senti." - L'Empire contre-attaque

"Votre trop grande confiance en vous est votre faille." - Le Retour du Jedi

"Je suis un Jedi, comme mon père l'avait été avant moi." - Le Retour du Jedi

Ajouter une citation

## Étape 1

Affichez les noms et surnoms (entre guillemets) des héros en 2 colonnes et triés selon leur épisode de première apparition « premiere\_apparition » :

- La colonne de gauche contient les jedis (« cote\_obscur » = 0)
- La colonne de droite contient les siths (« cote\_obscur » = 1)

Les personnages secondaire (« secondaire » = 1) ne sont pas affichés.

## Étape 2

À côté du nom de chaque héros apparaît ses sabres lasers (champ « sabres »). Certains personnages n'en possèdent pas ; certains en possèdent un seul, par exemple « pink » ; d'autres en possèdent plusieurs, dans ce cas le champs « sabres » peut par exemple valoir « blue;green;blue » et il vous faudra utiliser la fonction *explode()* pour les afficher tous.

## Étape 3

Chaque nom de héros est cliquable et renvoie vers cette même page « index.php » avec un paramètre GET permettant d'identifier le héros cliqué.

Le nom et le surnom du héros cliqué apparaît en gras dans les listes de l'étape 1.

Le nom et le surnom du héros cliqué apparaît dans le sous-titre « Citations de ... »

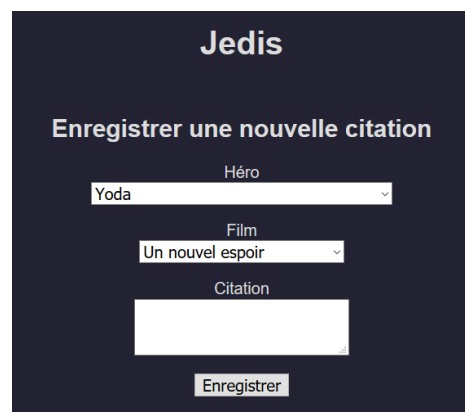
Toutes les citations du héros cliqué apparaissent en dessous de ce sous-titre, accompagnées du titre du film d'où provient la citation, et triées par date de sortie du film.

## Étape 4

Un lien « Ajouter une citation » mène vers une seconde page « citation\_ajout.php »

Cette page comprend un formulaire avec 3 champs :

- 1 liste de sélection comprenant tous les noms + surnoms des héros non secondaires.
- 1 liste de sélection comprenant tous les films
- 1 champ texte multi-lignes

The screenshot shows a dark-themed web interface for 'Jedis'. At the top, the word 'Jedis' is displayed in a light blue font. Below it, the title 'Enregistrer une nouvelle citation' is centered in white. The form consists of three dropdown menus: 'Héro' with 'Yoda' selected, 'Film' with 'Un nouvel espoir' selected, and 'Citation' which is currently empty. Below these fields is a white 'Enregistrer' button.

La validation du formulaire entraîne le rechargement de cette page « citation\_ajout.php », et provoque l'enregistrement d'une nouvelle citation, puis redirige le visiteur vers « index.php » avec le paramètre GET permettant d'atterrir sur le héros à qui l'on a confié la nouvelle citation (par exemple Yoda).

## Étape 5

Sur « citation\_ajout.php », l'ajout d'une nouvelle citation passe par la vérification des contenus des 3 champs :

- Le héros choisi doit être un des héros non secondaires existant en BD.
- Le film choisit doit être un des films existant en BD
- La citation ne peut pas être vide

Chacune de ces erreurs entraîne l'affichage en rouge de l'intitulé du champ + empêche l'enregistrement de la nouvelle citation et la redirection vers la page index.