



# I1 - ISCC

---

I-SCC-000

## ISCC Day 12

---

SQL 03

1.0



## SOMMAIRE

---

- SOMMAIRE
- JOUR 12
- EXERCICE 00 - DOSSIER DE TRAVAIL
- EXERCICE 01 - MISE EN APPLICATION
  - CREATION BASE
  - CONNEXION
  - UTILISATEUR CONNECTE
  - AJOUT UTILISATEUR
- EXERCICE 02 - PROJET

## JOUR 12

---

Pour cette dernière journée de PHP vous allez vous concentrer sur un cas d'application simple de ce que vous avez appris sur le SQL. Entre la création d'une base, d'une table, d'une entrée, la suppression d'une entrée et la récupération d'une donnée. Vous aurez tous les outils basiques vous permettant de réaliser vos projet.

Il reste bien entendu beaucoup de notion du SQL que vous n'aurez pas abordé et notamment les **jointures**, mais bien que très pratique, vous n'aurez pas besoin de cela pour la suite de l'ISCC. (n'hésitez pas par contre à vous renseigner sur ces notions si vous avez le temps et la curiosité).

## EXERCICE 00 - DOSSIER DE TRAVAIL

---

Si vous n'avez pas préparé le repos de travail "ISCC-2020-J12" pendant le Jour 01.

- Créez un nouveau repos "ISCC-2020-J12" dans votre dossier "ISCC-2020".
- Publiez le repos "ISCC-2020-J12" sur GitHub.
- **Invitez** les membres de votre équipe pédagogique de l'ISCC à collaborer avec vous sur votre repos "ISCC-2020-J12".

C'est dans ce dossier, que vous publierez vos travaux de cette journée. N'oubliez pas d'envoyer régulièrement sur GitHub votre travail. Ceci pourra vous servir de sauvegarde en cas d'erreur ou de perte de données.

## EXERCICE 01 - MISE EN APPLICATION

---

Pour mettre en application l'utilisation d'une base de données, vous allez utiliser le mini site de routing que vous avez créé durant les jours 08 et 09.

- Créez un dossier "EX-01".
- Copiez le contenu du dossier "EX-01" du jour 09 dans le dossier que vous venez de créer.

Les exercices suivants ont pour but de transformer le système d'authentification du site que vous avez développé pour que les noms d'utilisateurs, les mots de passe, et les liens vers les images de profil soient stockés en base de données.

## CREATION BASE

- Créez une nouvelle base de données "base-site-rooting".
- Dans cette base créez une table "utilisateurs", cette table doit contenir les colonnes suivantes :
  - Un identifiant unique : "id"
  - Un nom d'utilisateur : "login"
  - Un mot de passe : "password"
  - Un chemin vers une image de profil : "img-path"
- Créez un nouvelle utilisateur :
  - id (remplie automatiquement par la base)
  - login : admin
  - password : 2020
  - img-path : Choisissez le chemin d'accès vers une image à la racine de votre site.

## CONNEXION

- Dans le fichier "securite.php" remplacez la vérification du login et mot de passe par une connexion à la base de donnée et une recherche du login voulu dans la table "utilisateurs"
  - Si un utilisateur avec le login correspondant est trouvé, vérifiez alors si le mot de passe correspond au mot de passe de l'utilisateur trouvé.
  - Si aucun utilisateur correspondant n'est trouvé ou que le mot de passe fourni dans le formulaire ne correspond pas au mot de passe de l'utilisateur trouvé : affichez "Mauvais couple identifiant / mot de passe." et un lien vers la page de connexion.



Pour cet exercice, vous devez uniquement changer la phase de vérification du site et rien d'autre.

## UTILISATEUR CONNECTE

- Faites en sorte que le nom d'utilisateur et l'image affichée par la page "mini-site-routing.php" soient stockés dans \$\_SESSION et \$\_COOKIES et ainsi correspondent au "login" et "img-path" de l'utilisateur connecté.

## AJOUT UTILISATEUR

Vous allez maintenant modifier le formulaire d'upload d'image pour que non seulement il permet l'upload d'une image, mais également la création d'un nouvel utilisateur en base de données.

- Modifiez le formulaire d'upload et ajoutez un champ login et mot de passe (supprimer le champ nom personnalisé)
- Modifiez la validation du formulaire pour que en plus d'uploader l'image :
  - Si aucun utilisateur avec le même login n'existe déjà, créez un nouvel utilisateur en base avec le login et mot de passe entrée dans le formulaire. (img-path doit correspondre au chemin d'accès vers l'image que vous avez uploadé)



- Si un utilisateur avec le même login existe déjà, remplacez le mot de passe et le nom de l'image avec ceux fournis dans le formulaire.

## EXERCICE 02 - PROJET

---

Vous pouvez maintenant continuer votre projet.

Vous devriez pouvoir commencer à intégrer l'utilisation des données dans vos pages