



PHP Pro

A l'intention du service informatique du CDSP

S. Abdel-Kader SAKA

Master Systèmes d'information

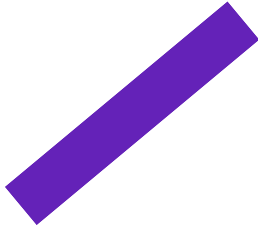


MINISTRE DE L'INTERIEUR ET
DE LA SECURITE PUBLIQUE

CENTRE DE
DOCUMENTATION DE

anslabs.





« Le problème, ce n'est pas le temps,
mais le manque de direction. Nous
avons tous des journées de vingt-quatre
heures. »

Zig Ziglar





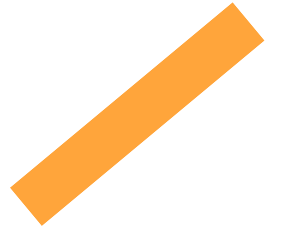
- La courtoisie
- Ayons la curiosité des bébés des ressources humaines.
- Personne ne sait rien, personne ne sait tout
- participation active



Avant de commencer



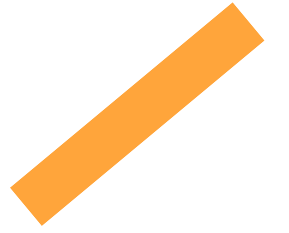
Avant de commencer(05min)



- PHP (HypertextPreprocessor): Pensé à la base pour générer des pages dynamiquement à partir d'une BD, des fichiers... et au travers d'un serveur HTTP.
- Langage interprété,
- peu Typé,
- Impératif, et
- Orienté Objet



Avant de commencer(10min)

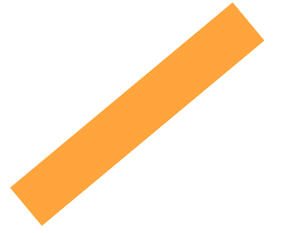


- Fonctionnement et structure des sites web statiques: éléments statiques envoyés directement par le serveur web et interprétés par un navigateur web,
- Fonctionnement des sites web dynamiques: le navigateur (client) fait la demande au de la ressource au serveur http, le serveur contacte PHP pour lui générer le rendu HTML qui sera ensuite présenté au client,

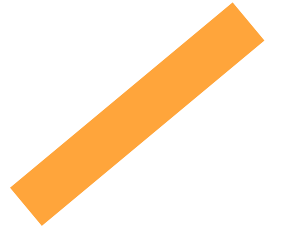


Avant de commencer(10min)

- HTML
- CSS



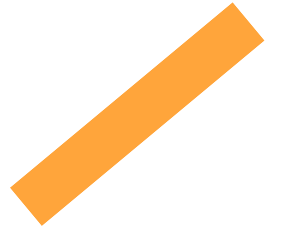
Avant de commencer(05min)



- MySQL
-



Avant de commencer(30min)



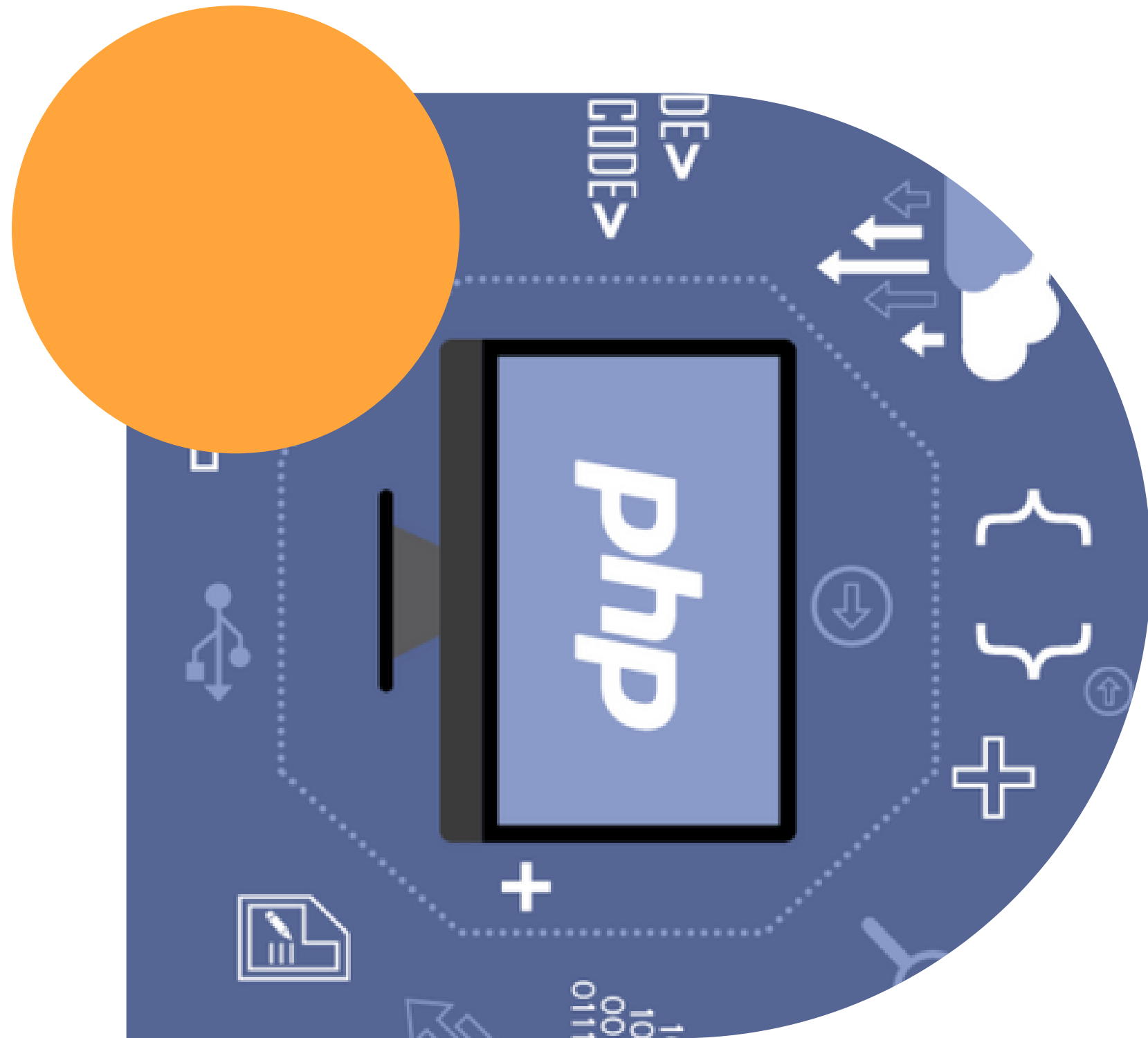
- Environnement de travail
- Editeur de texte ou IDE
- WAMP/XAMP/MAMP
-



Avant de commencer

TP(1h)

- Installation de Visual studio Code
- Installation WAMP/XAMP/MAMP
- Démarrage de la suite WAMP/XAMP/MAMP
- Création d'une page hello world
- Exécution avec PHP CLI
- La documentation





LES BASES DE PHP

Les bases de PHP



Les variables

- Nomenclature: caractères alphanumériques
 - Créer les variables dans un fichier PHP
 - Affichage
 - Opérations arithmétiques
 - Concaténation (.)
 - Les guillemets simples et les guillemets doubles
 - Les booléen
 - Null
 - Les tableaux
- 
- 

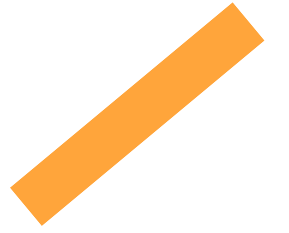
Les bases de PHP



Les Conditions

- Le if else
- Les opérateurs de comparaison
- ET, OU
- La boucle Switch
-

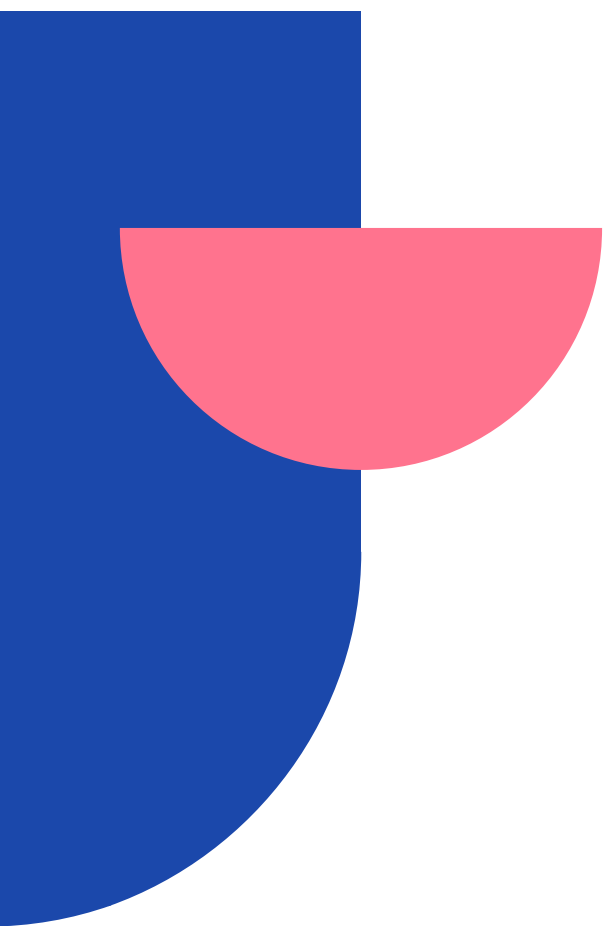
Les bases de PHP



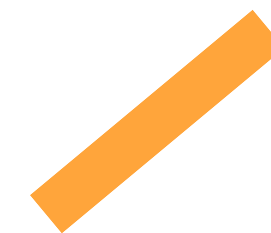
TP

Réalisation d'un CV, design basique avec les variables full PHP

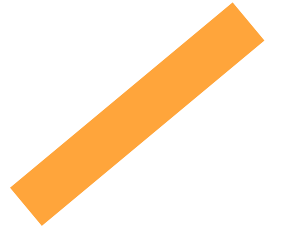




Les Fonctions PHP



Les Fonctions

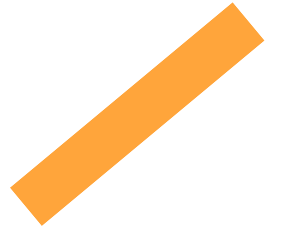


Les Fonctions

- Création des fonctions
- Les fonctions natives PHP



Les Fonctions



TP: réalisation de diverses fonctions



HTML - CSS & Bootstrap



HTML CSS et Bootstrap

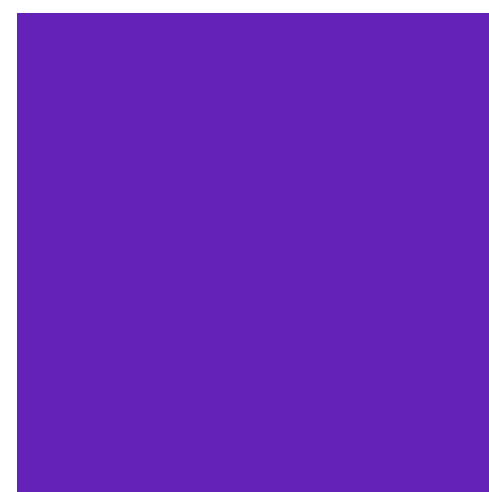
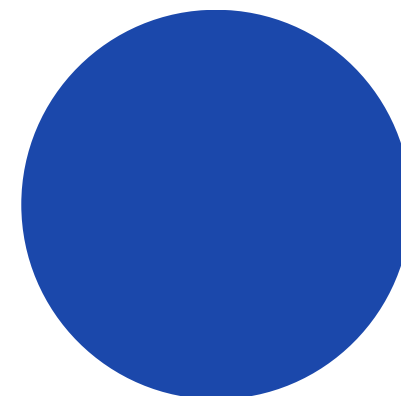
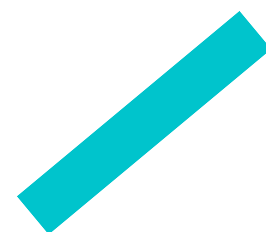
- Boilerplate HTML & CSS
- Les formulaires
- Bootstrap
- Transmission des données (POST et GET)
- Les variables globales: SESSION et COOKIES

TP



Réalisation d'un formulaire de contact et envoi des données
par POST, FILE et par GET
Transmission des données par paramètre

**SQL PHP &
MySQL**

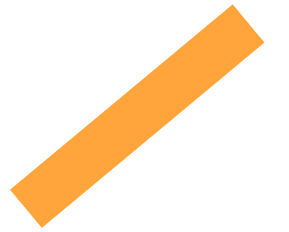


SQL

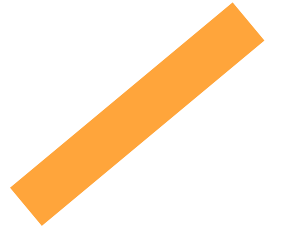
- Le langage SQL
- Les SGBD
- PHPMyAdmin
-

PHP-MySQL

- MySQL
- Les SGBDR
- PHPMyAdmin



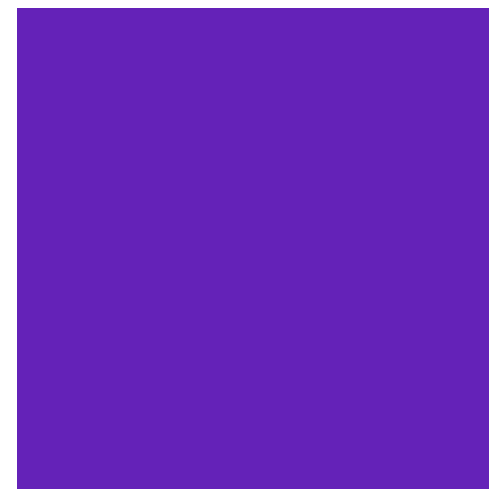
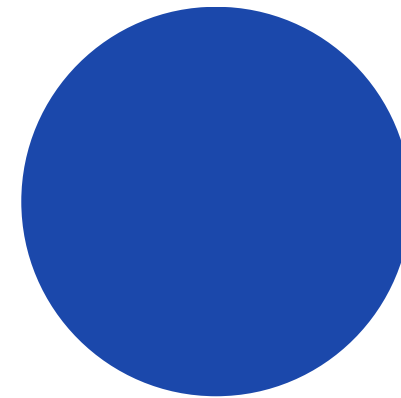
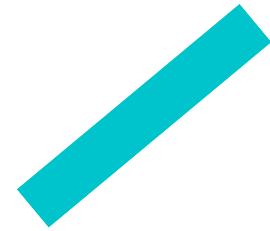
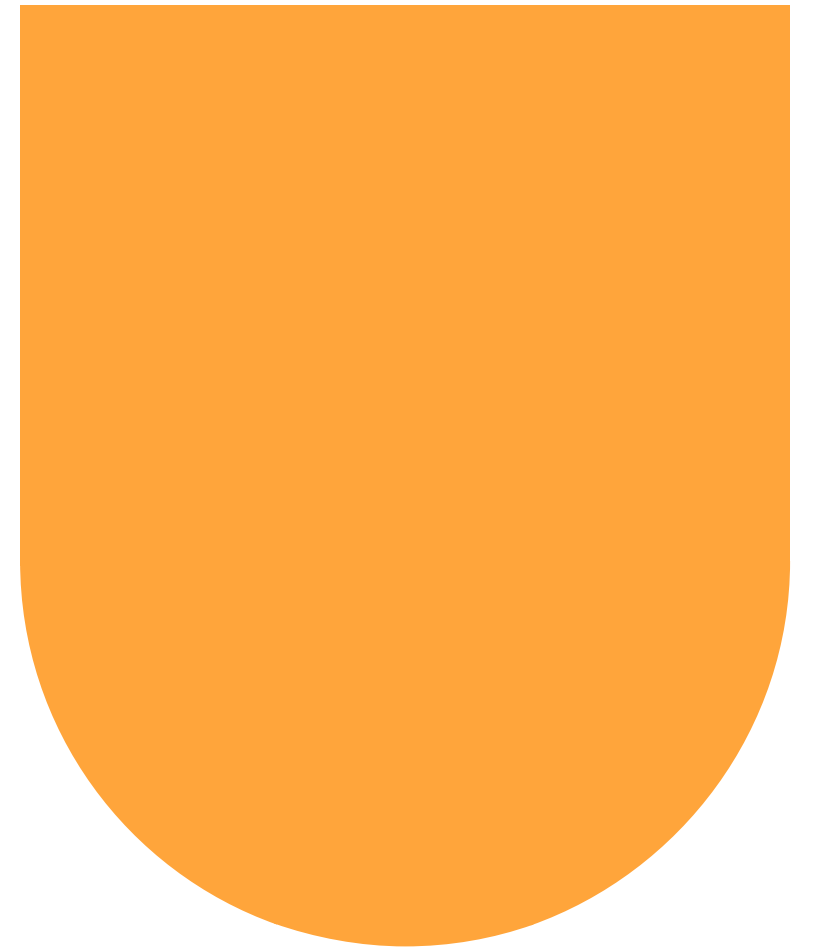
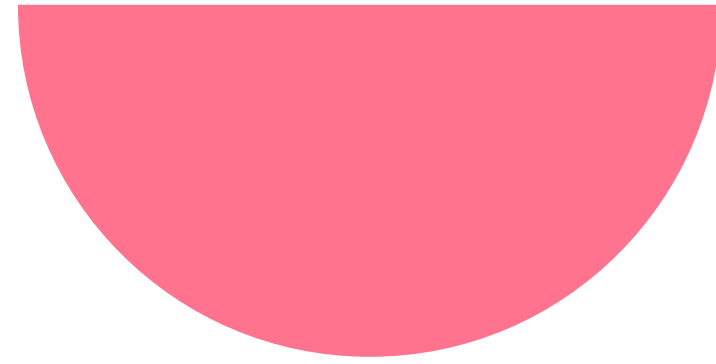
PHP-MySQL



TP mise en pratique et découverte des fonctionnalités
PHPMyAdmin



Connexion à MySQL

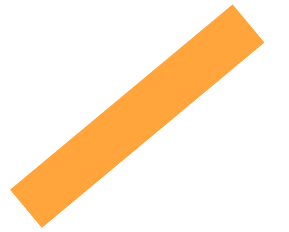


Connexion à MySQL

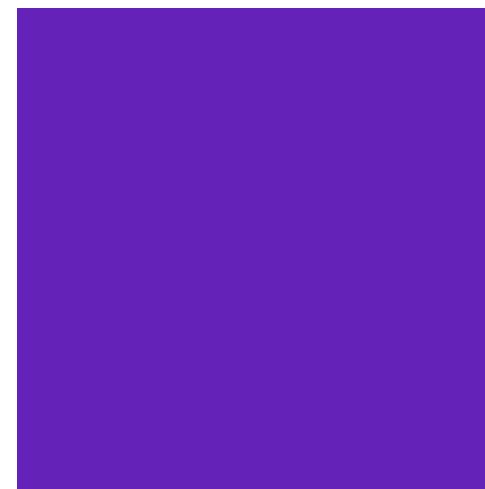
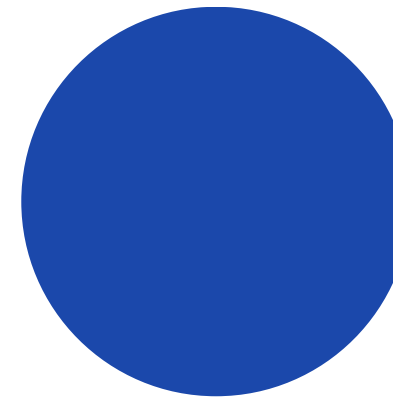
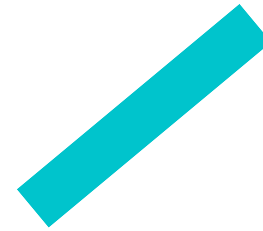
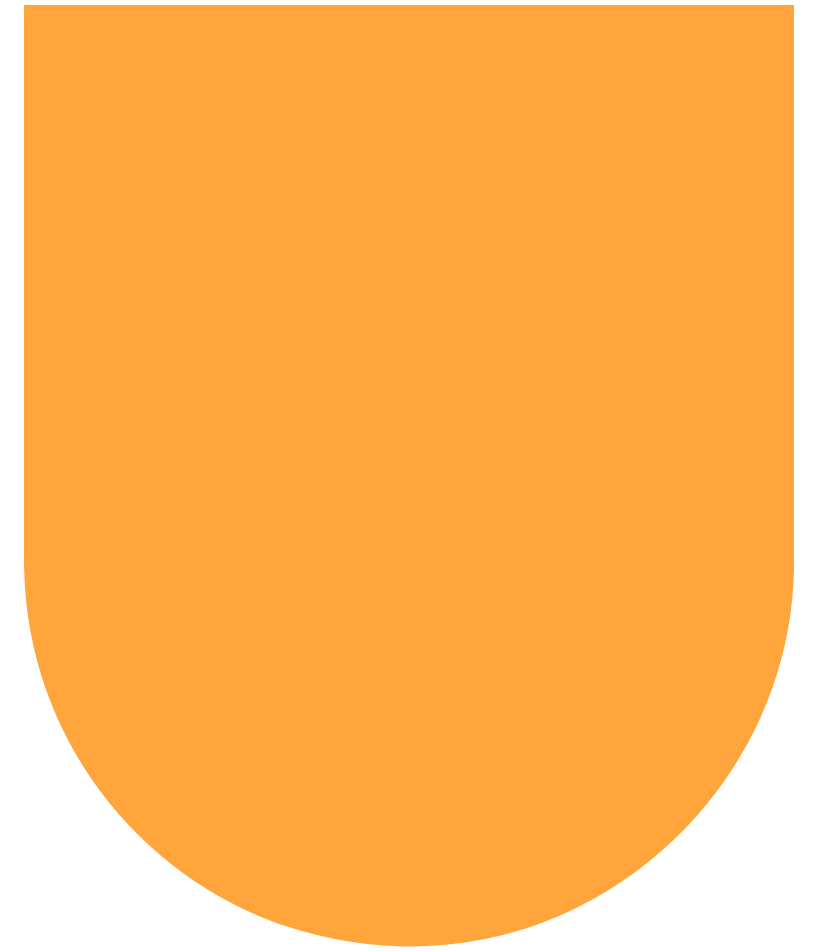
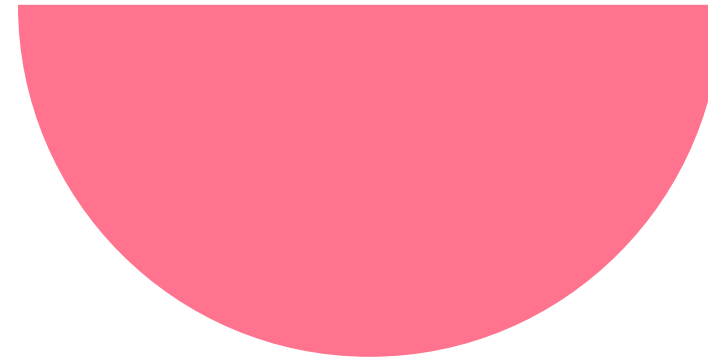
- PDO & Mysqli
- Faire des requêtes SQL : CRUD
- Les jointures INNER JOIN
- Envoyer les données et les récupérer : Formulaires
- Sécuriser les données : encryptage et injections SQL

Connexion à MySQL

TP: Projet de Mise en place d'un CMS pour la gestion du personnel du CDSP



La POO



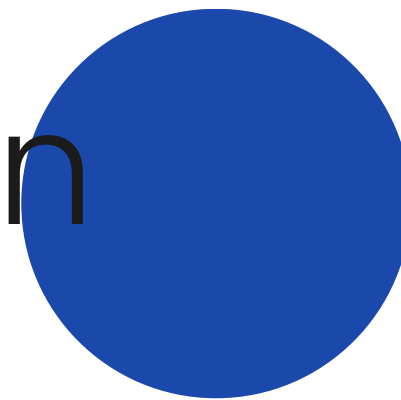
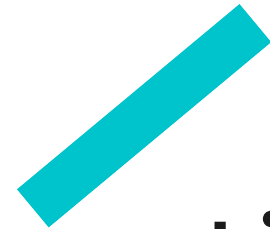
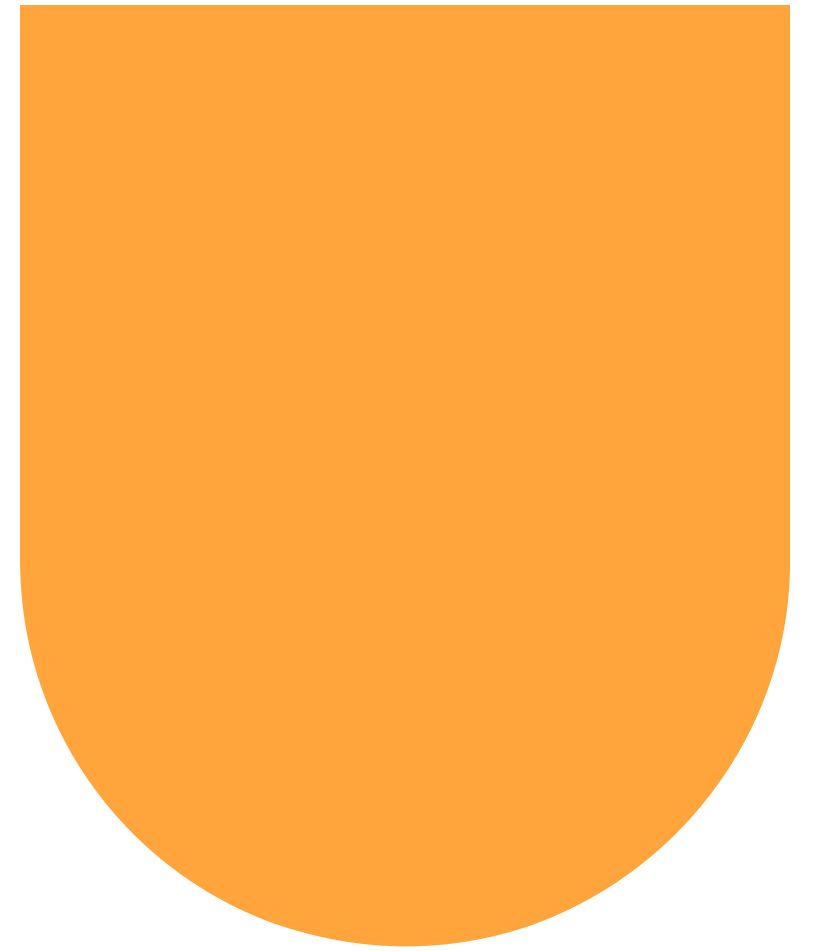
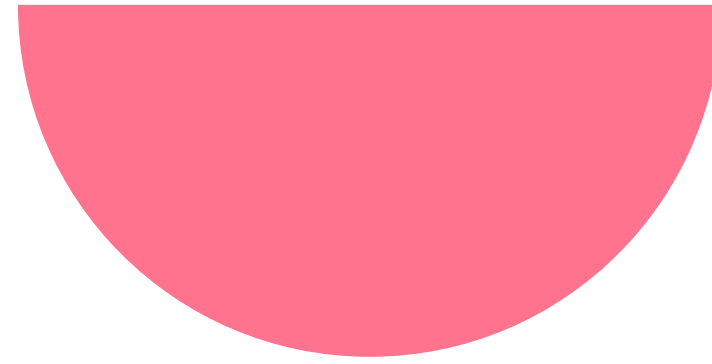
POO



- Les classes
- Fonctions de classes
- Constructeurs
- Constantes de classe
- Les attributs et méthodes de classes
- objet
- TP: Projet de Mise en place d'un CMS pour la gestion du personnel du CDSP avec une infrastructure OO

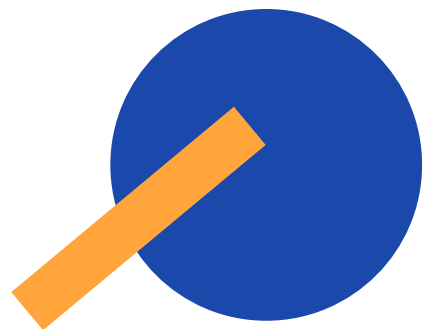
Projet Final

création d'une application
complète : comment
procéder de A à Z

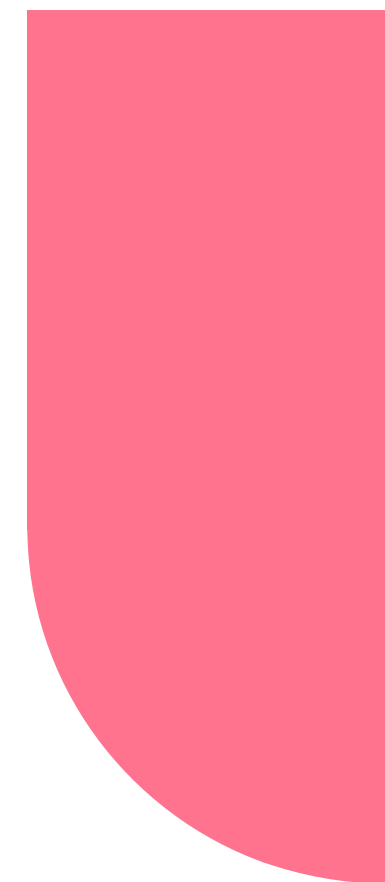


Projet final

- projet professionnel
- étude et conception
- déployer un projet



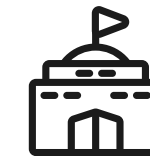
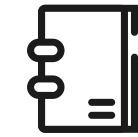
Bonus et discussions



Projet final

- Comment aller plus loin : les Framework, les autres langages,
- Ressources utiles
- discussions

Page de Ressources Gratuites



Resources



- Les notes de cours, commentaires, codes sources et corrigés des TP:
<https://github.com/kadersaka/php-course.git>
- bootstrap: <https://getbootstrap.com/docs/5.1>
- WAMP Server: <https://www.wampserver.com>