



# PHP Pro

A l'intention du service informatique du CDSP

**S. Abdel-Kader SAKA**

Master Systèmes d'information

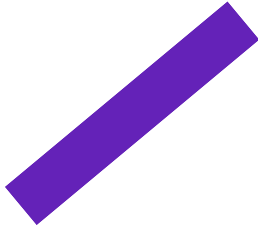


MINISTRE DE L'INTERIEUR ET  
DE LA SECURITE PUBLIQUE

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. »

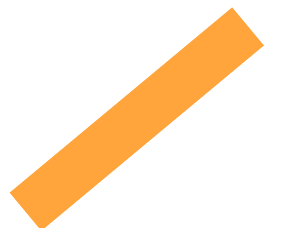
Zig Ziglar





quelques règles de jeux

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

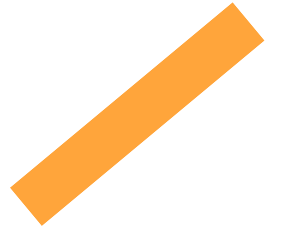




**Avant de commencer**



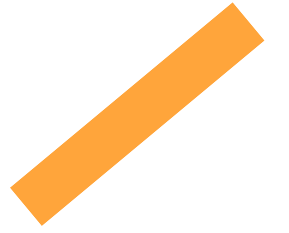
# Avant de commencer(05min)



- 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)

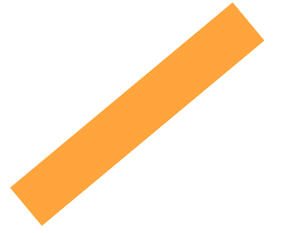


- Fonctionnement et structure des sites web statiques: éléments statiques envoyés directement par le serveur web et interprétés par un navigateur web,
- Fonctionnement des sites web dynamiques: le navigateur (client) fait la demande au de la ressource au serveur http, le serveur contacte PHP pour lui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

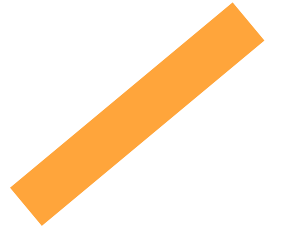


# Avant de commencer(10min)

- HTML
- CSS



# Avant de commencer(05min)

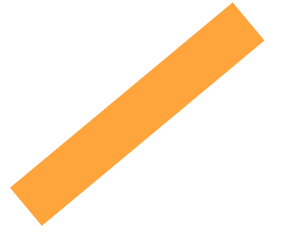


- MySQL
- 





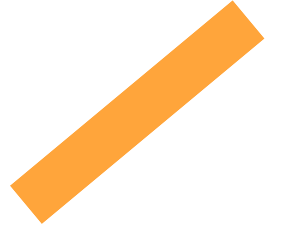
# Avant de commencer(30min)



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



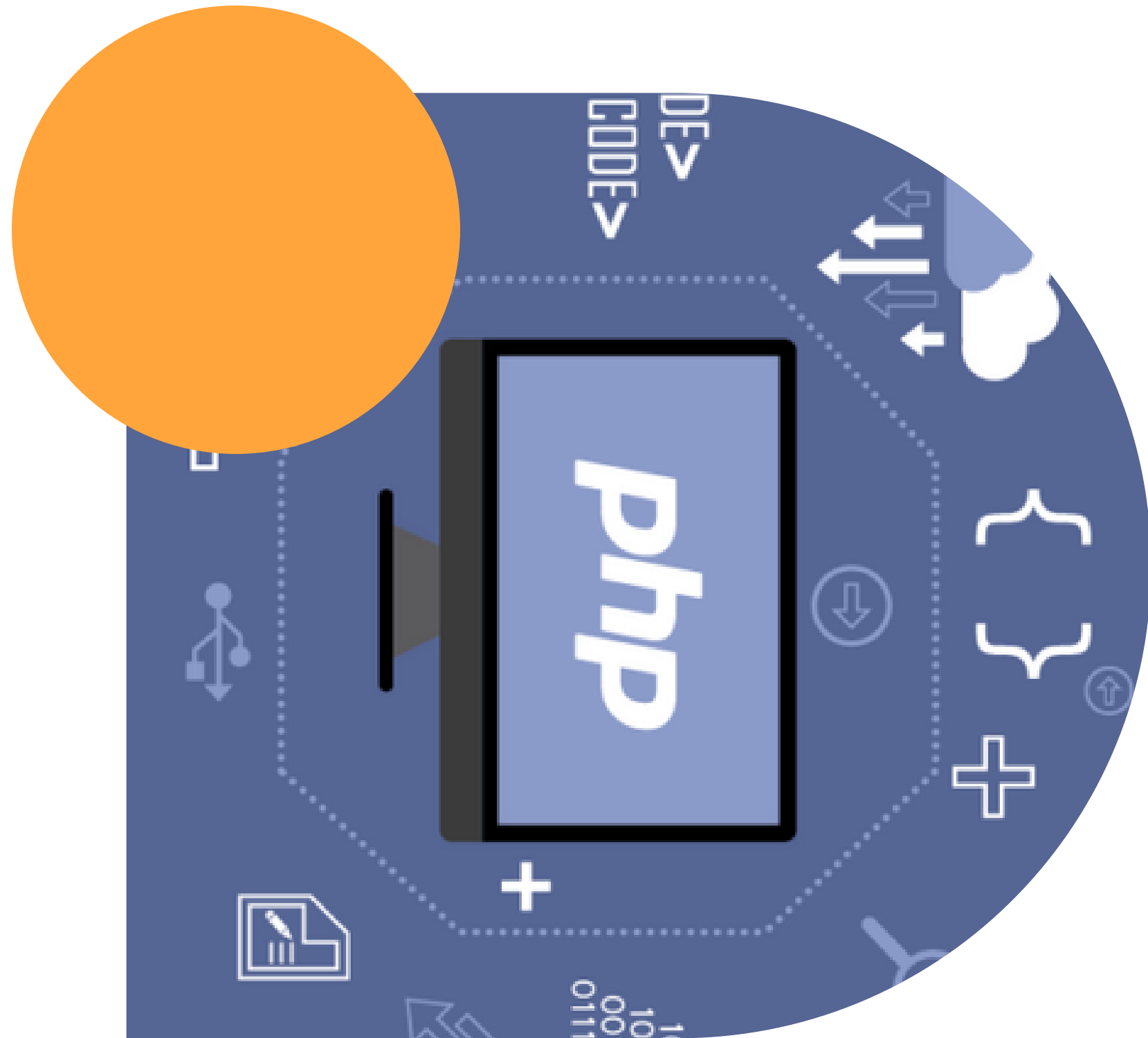
# Avant de commencer



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

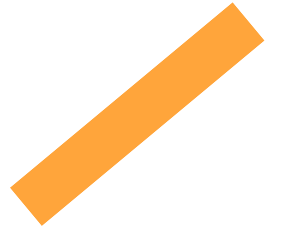
# Les bases de PHP



## 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

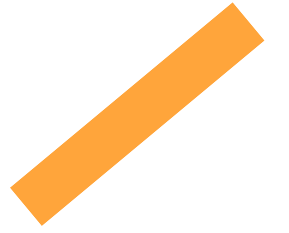


## Les Conditions

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



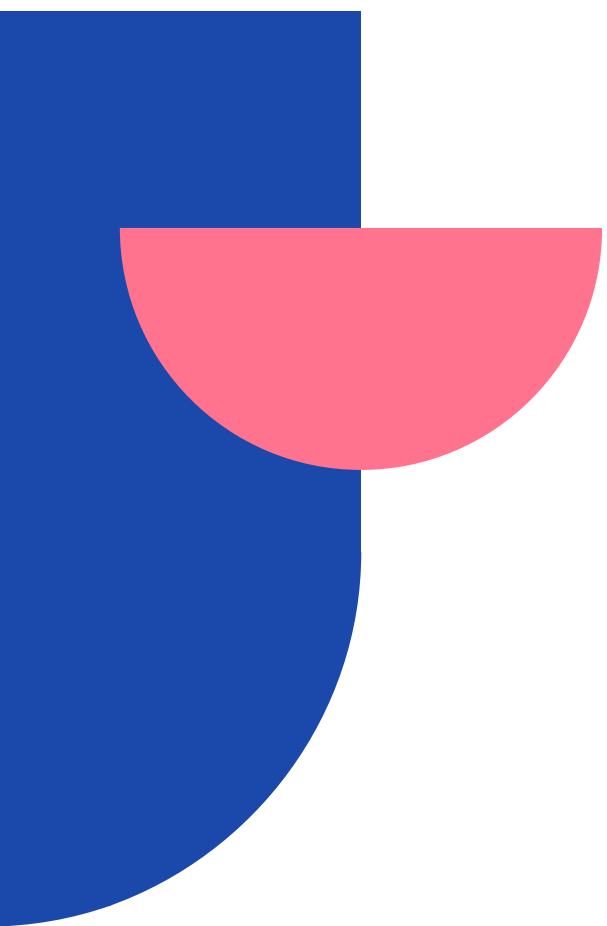
# Les bases de PHP



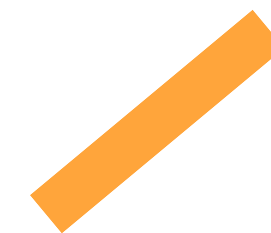
TP

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

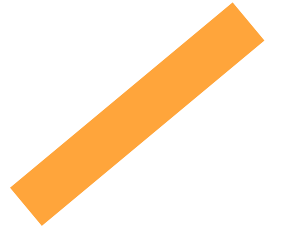




# Les Fonctions PHP



# Les Fonctions



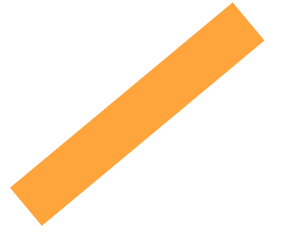
## Les Fonctions

- Création des fonctions
- Les fonctions natives PHP





# Les Fonctions



TP: réalisation de diverses fonctions



# HTML - CSS & Bootstrap



# HTML CSS et Bootstrap

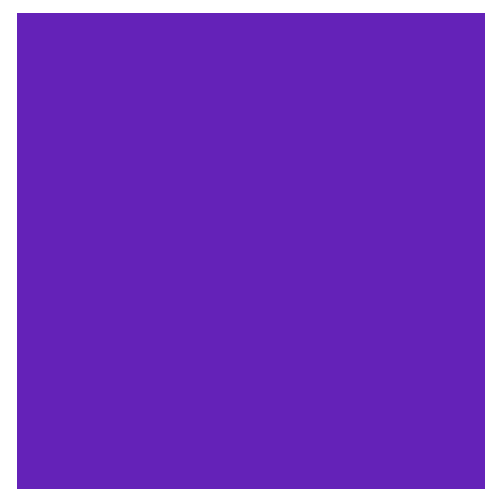
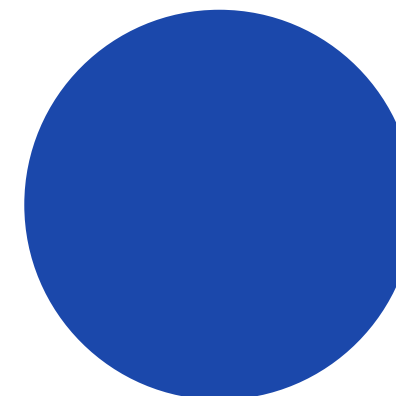
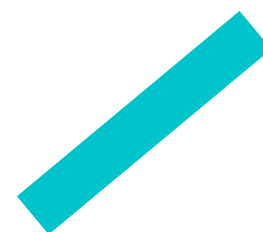
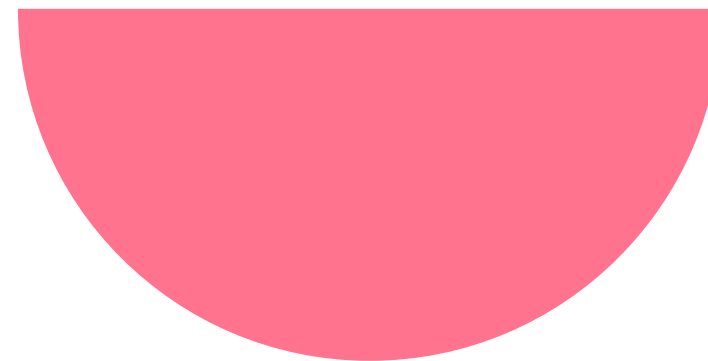
- Boilerplate HTML & CSS
- Les formulaires
- Bootstrap
- Transmission des données (POST et GET)
- Les variables globales: SESSION et COOKIES

# TP



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

# SQL PHP & MySQL

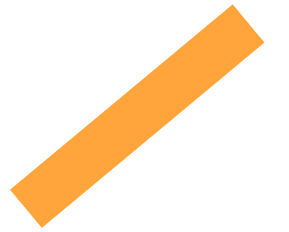


# SQL

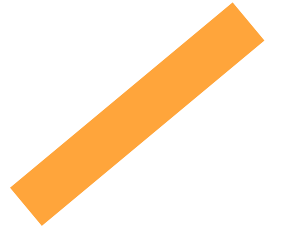
- Le langage SQL
- Les SGBD
- PHPMyAdmin
-

# PHP-MySQL

- MySQL
- Les SGBDR
- PHPMyAdmin



# PHP-MySQL

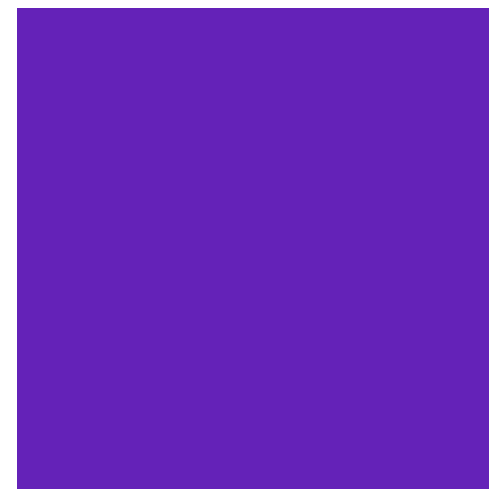
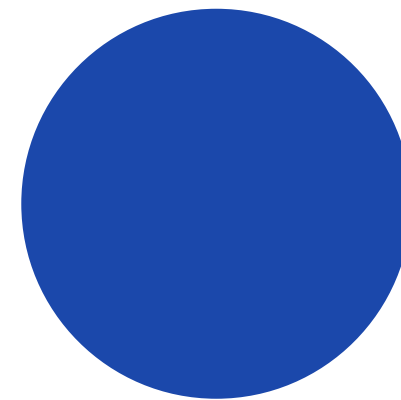
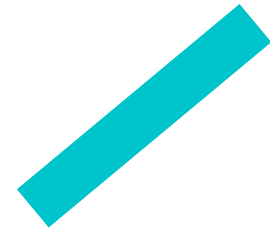
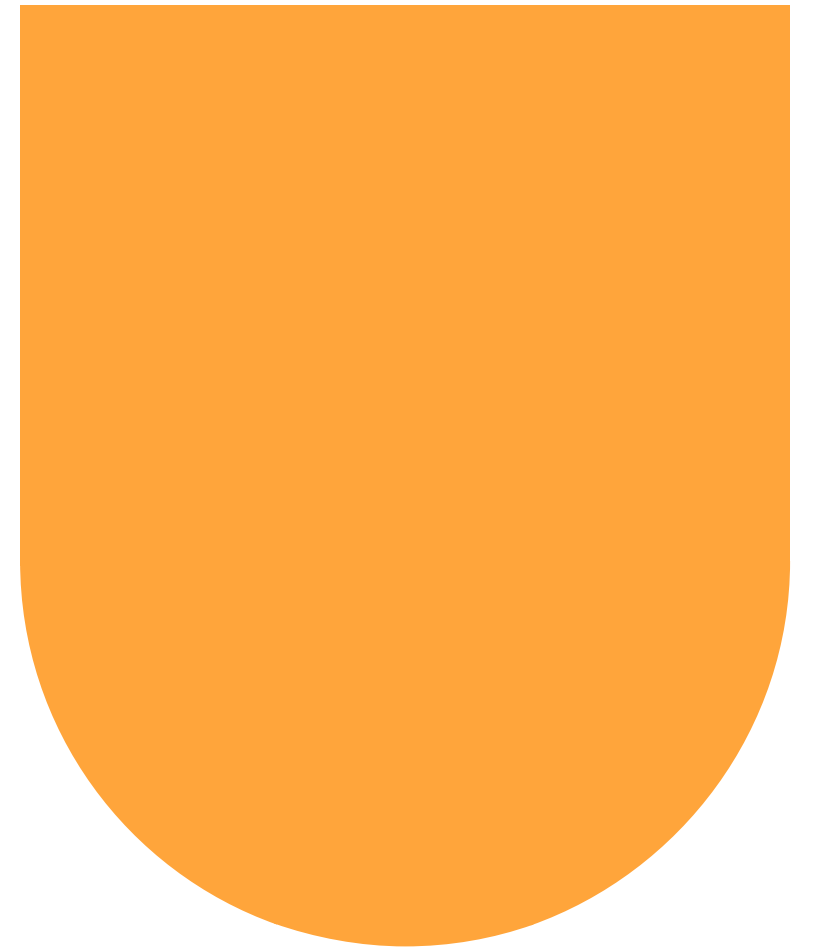
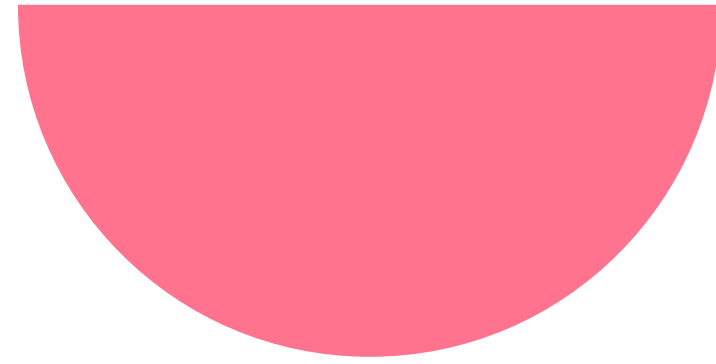


TP mise en pratique et découverte des fonctionnalités  
PHPMyAdmin





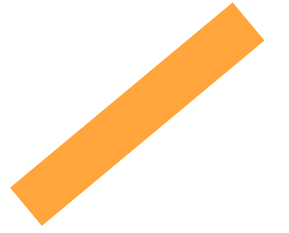
# Connexion à MySQL



# 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

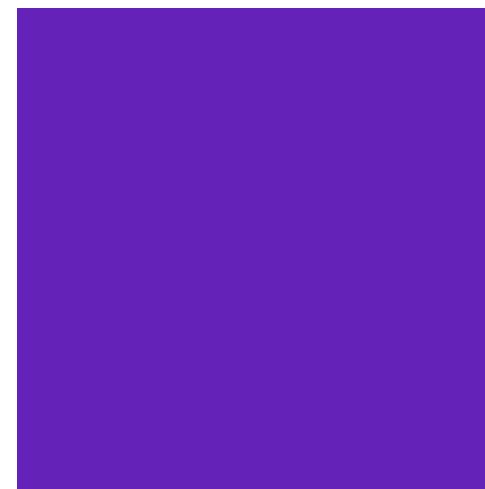
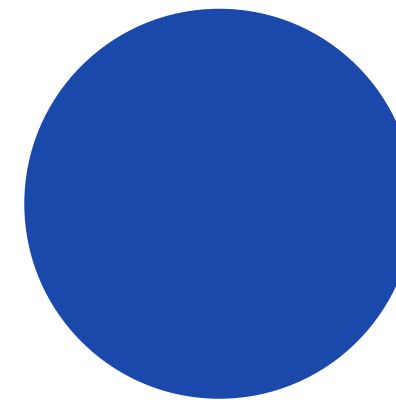
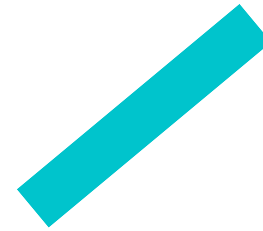
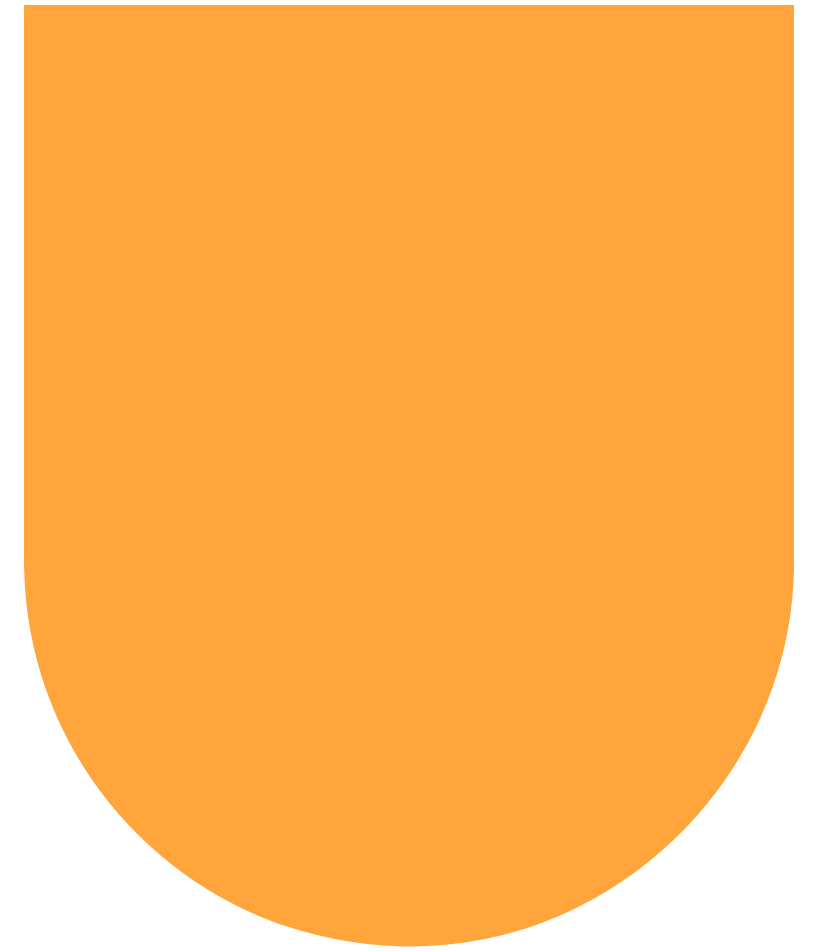
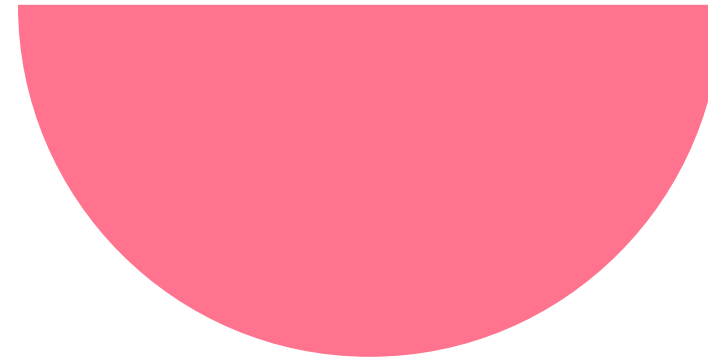
# Connexion à MySQL



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



# La POO



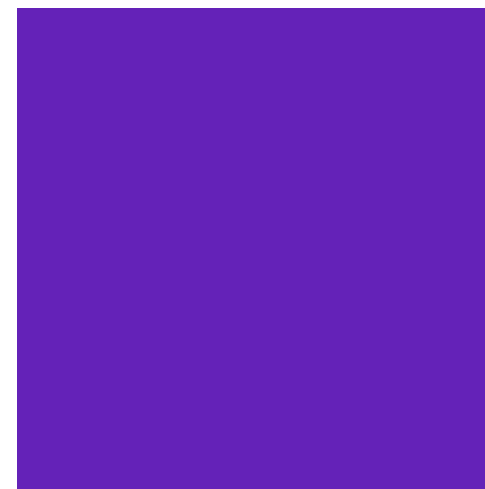
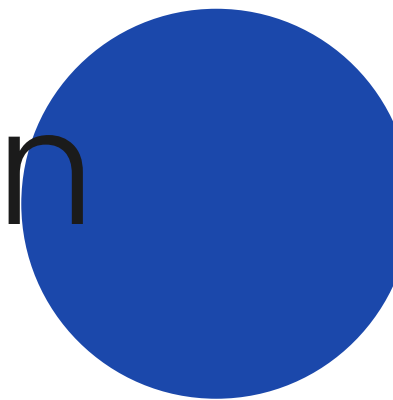
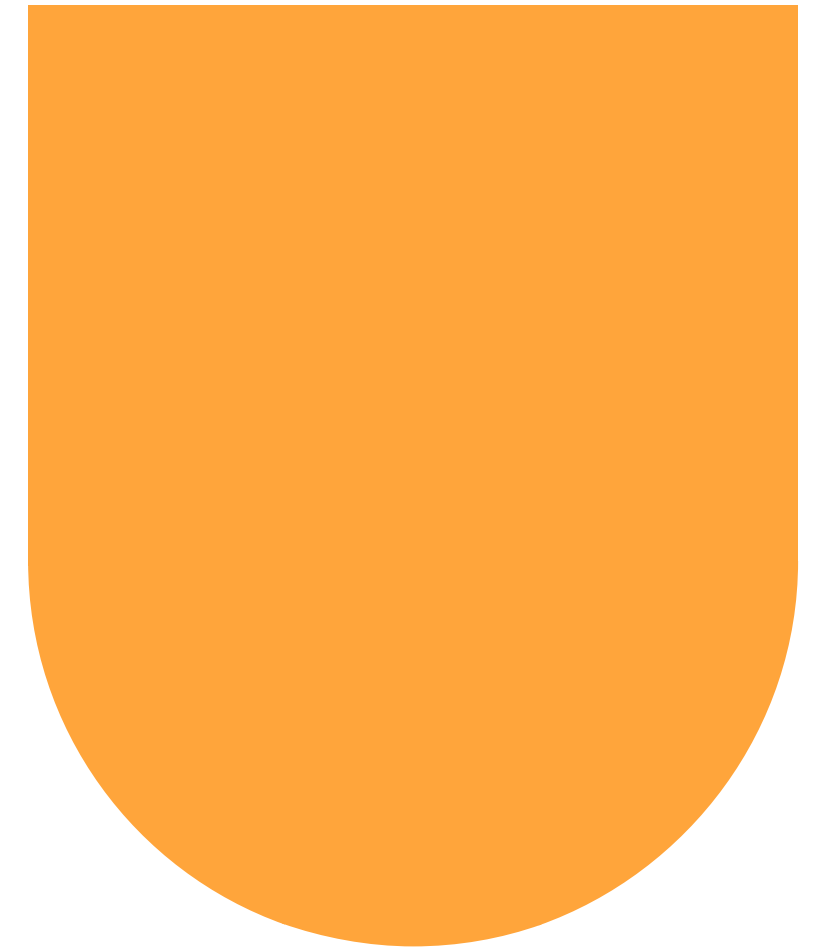
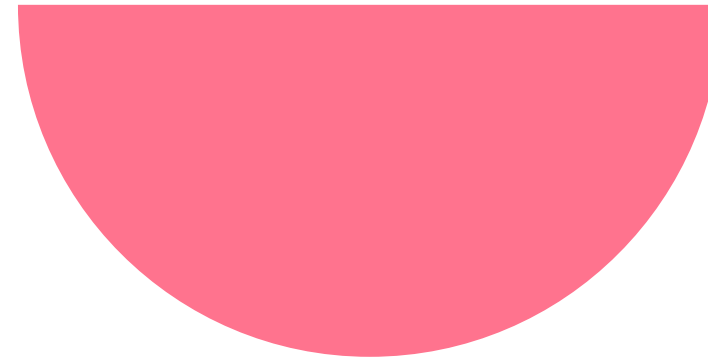
# POO



- 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

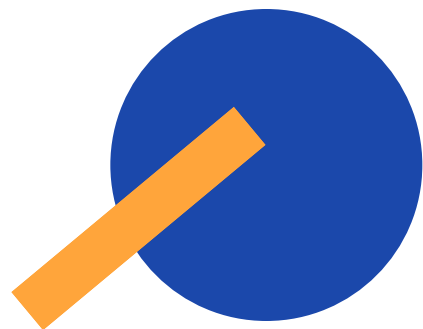
# Projet Final

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

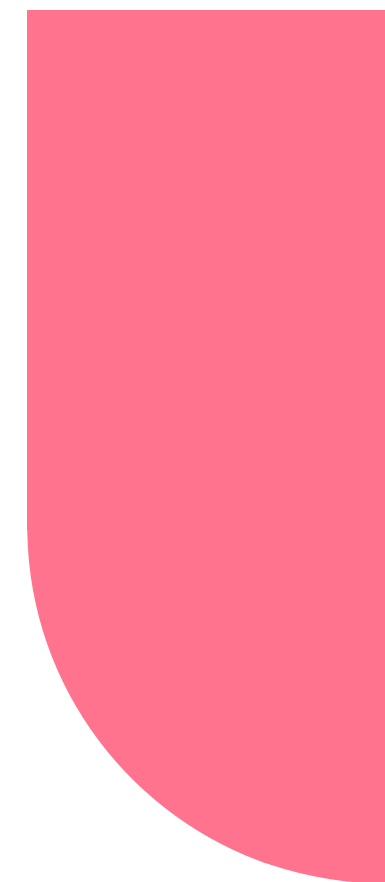


# Projet final

- projet professionnel
- étude et conception
- déployer un projet



# Bonus et discussions

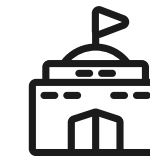
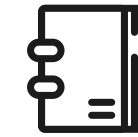




# Projet final

- 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>