



*Programmation  
Orientée Objet*

# TRAVAUX PRATIQUES

IMPLÉMENTATION D'UNE CLASSE EN PHP

**TRAVAUX  
PRATIQUES**



**BTS SIOI – ANNÉE 2023/2024 – LYCEE PERGAUD**

# ÉNONCÉ

- On souhaite représenter le concept de **personne**
- Pour les besoins, une **personne** est caractérisée par :
  - Un **nom** de famille
  - Un ou plusieurs **prénoms**
  - Une **date de naissance**


- 
- Une **personne** ne pas peut avoir plus de 3 prénoms
  - Le **nom** de famille doit être en majuscule
  - Chaque **prénom** doit commencer par une majuscule



**Contraintes**

# ÉNONCÉ

→ L'**interface** proposée par la classe **Personne** :

- Un **constructeur** permettant de créer une **instance** avec un **nom** de famille, un **prénom** (prénom principal) et une **date de naissance**
- Une **méthode** permettant de **retourner l'identité courante** d'une personne (**prénom** principal et **nom** de famille)
- Une **méthode** permettant d'**ajouter un prénom** (autre que le prénom principal) à une personne  
 **une personne ne peut pas avoir plus de 3 prénoms !**
- Une **méthode** permettant de **retourner l'identité administrative** d'une personne (liste des prénoms et nom de famille)

# ÉNONCÉ

→ L'**interface** proposée par la classe **Personne** :

- Une **méthode** permettant de retourner la date de naissance d'une personne (au format j/m/a)
- Une **méthode** permettant de retourner l'âge d'une personne

# DATE DE NAISSANCE

→ PHP propose une classe "prête à l'emploi" afin de gérer les dates/heures

→ La classe **DateTime**



```
$maDate = new DateTime("22/03/2020");  
echo $maDate->format("d/m/Y");
```



```
$maDate = new DateTime("03/22/2020");  
echo $maDate->format("d/m/Y");
```

Mais ...



```
$maDate = DateTime::createFromFormat("d/m/Y", "22/03/2020");  
echo $maDate->format("d/m/Y");
```