TITRE Niveau 6

# CDA

CONCEPTEUR DÉVELOPPEUR D'APPLICATIONS

**PROFESSIONNEL** 

#### **Esat BYLYKBASHI**

Formateur et Jury CDA et DWMM habilité par DREETS

- 1. Concevoir et développer des composants d'interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité
- 2. Concevoir et développer la persistance des données en intégrant les recommandations de sécurité

3. Concevoir et développer une application multicouche répartie en intégrant les recommandations de sécurité

### Compétences professionnelles

- 1. Maquetter une application
- 2. Développer une interface utilisateur de type desktop
- 3. Développer des composants d'accès aux données
- 4. Développer la partie front-end d'une interface utilisateur web
- 5. Développer la partie back-end d'une interface utilisateur web

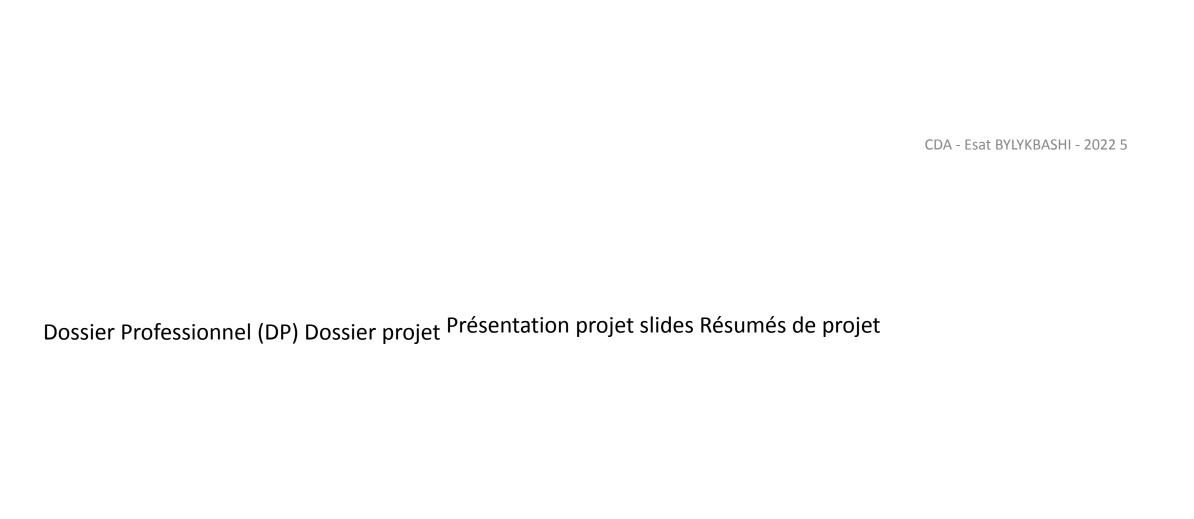
## Compétences professionnelles

7. Concevoir une base de données

- 8. Mettre en place une base de données
- 9. Développer des composants dans le langage d'une base de données CDA ESAT BYLYKBASHI -

### Compétences professionnelles

- 9. Collaborer à la gestion d'un projet informatique et à l'organisation de l'environnement de développement
- 10. Concevoir une application
- 11. Développer des composants métier
- 12. Construire une application organisée en couches
- 13. Développer une application mobile
- 14. Préparer et exécuter les plans de tests d'une application
- 15. Préparer et exécuter le déploiement d'une application







Le « Pensah Stat » ess fant-mantal traditionnelle du sud de l'illuie on y retrouve des traces en Indonésie, Malaisie, Singapour et le sud de la Thallande.

Introduit depuis maintenant 3° arcsen France cat discipline paine se faine conneitre du grand public

Le Diterflucius pour but de rassembler les protiguents ourfutur protiguent de sette discipline.
Afin d'échanger et de dévelupper su protique sur le territoire l'ampire. De peut révisoure sur se vite

Taus les state de France, tous les événements liés à unite discipline. L'adquitif de Batu est à l'anner de davont le premier stat français de difference de cette discipline.

Le cite thate est compose d'une partie higg pour traiter de l'actualité de le discipline our le territoire de l'ampai, d'une lière de s'alle tessemil présent en l'exerc avec le prodélité pour les athliateurs c'ils en commission et dous acquiton de partiernes de de d'en repodé.

Direction de louis les habrements soncertant la discipline (Dr. Pestivat des arts martisux, sompétiens stage, etc......) On un forum pour les adilisateurs afin d'échanger sur la discipline.

time navolemen est mine en place afin de fidéliser tour les unificateurs et les informés à un distincement est à vents. Euro chât forme d'auseir le foul à l'emmajour le render-de fisible et de crite une colletion de châte et pourquoi pas divoirs les perms engaleirs d'une pout-directure « l'éditination Pranquis de Prévait stall ».



## MONOZ€¥€|

réparation du titre RNCP Joncepteur développeur d'applications



CDA - Esat BYLYKBASHI - 2022 6



### Présentation d'un projet

## réalisé en amont de la session



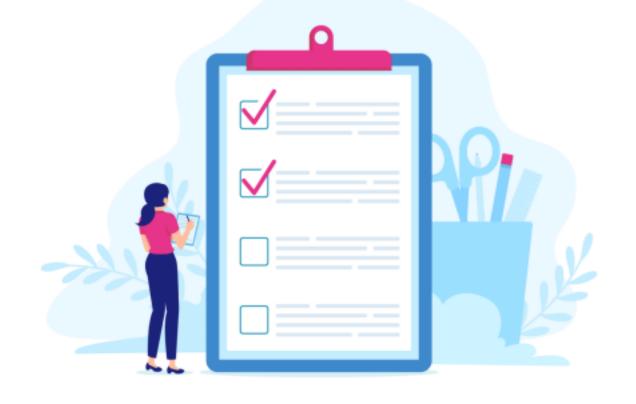




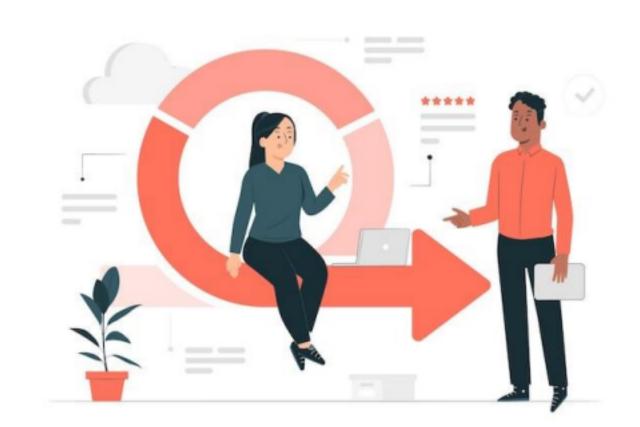


## Projet à réaliser

CDA - Esat

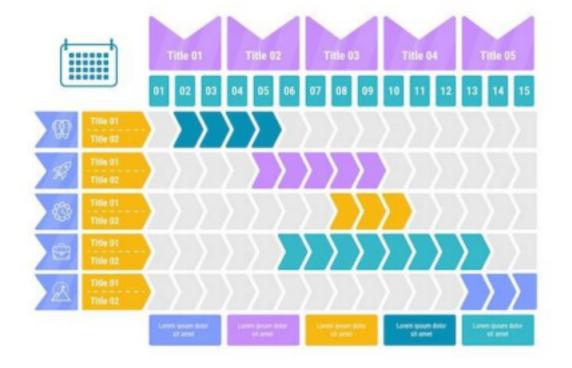


# **Analyse** de Cahier des charges



## Méthode

de gestion de projet *Agile, cycle en V...* 



# Planification **Gantt**

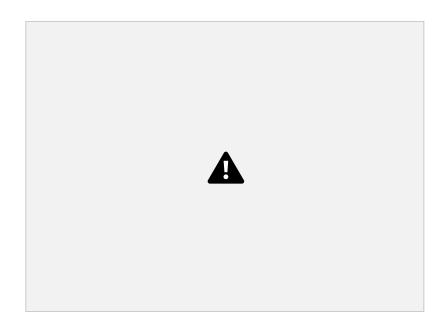
Phase de conception







**Zoning Wireframes** 





| 1 |  |   |
|---|--|---|
| t |  |   |
|   |  |   |
|   |  |   |
|   |  |   |
| d |  |   |
|   |  | ε |
|   |  |   |
|   |  |   |
| ¢ |  | d |
|   |  |   |
| • |  |   |
| d |  |   |
|   |  | m |
|   |  |   |
|   |  | m |
|   |  |   |
|   |  | * |
| m |  |   |
|   |  |   |
| , |  |   |
|   |  | D |
|   |  |   |
| 1 |  |   |
| D |  |   |
|   |  |   |
|   |  |   |
|   |  |   |





Dictionnaire de données

données - MLD



#### conceptuel des données - MCD

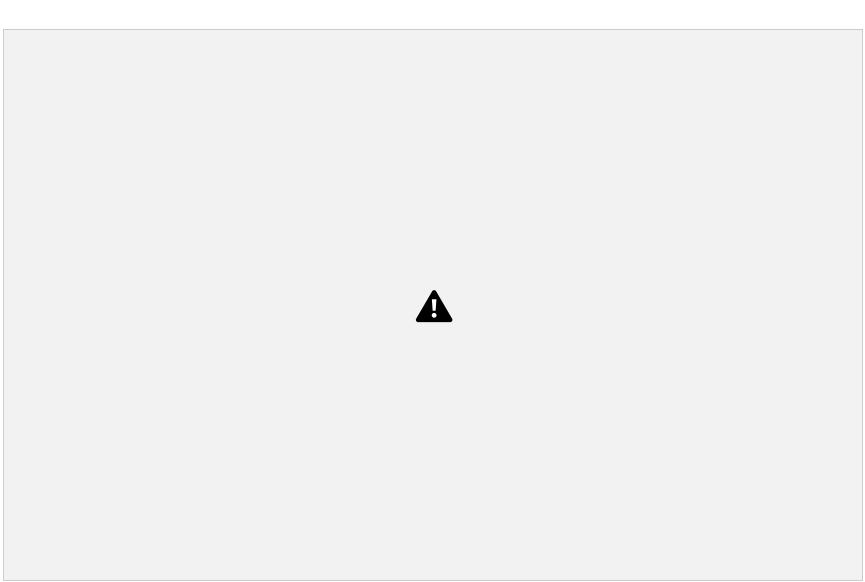
Users (Id, UserName, Email, Password, PhoneNumber) Categories (Id, Name, Subset, Type) Transactions (Id, #User\_Id, #Category\_Id, Details, Date, Amount, Comment) AnnualAmounts (Id, #User\_Id, #Category\_Id, Details, Year, Amount, Comment

#### Modèle physique des données



MVC: Model-View-Controller

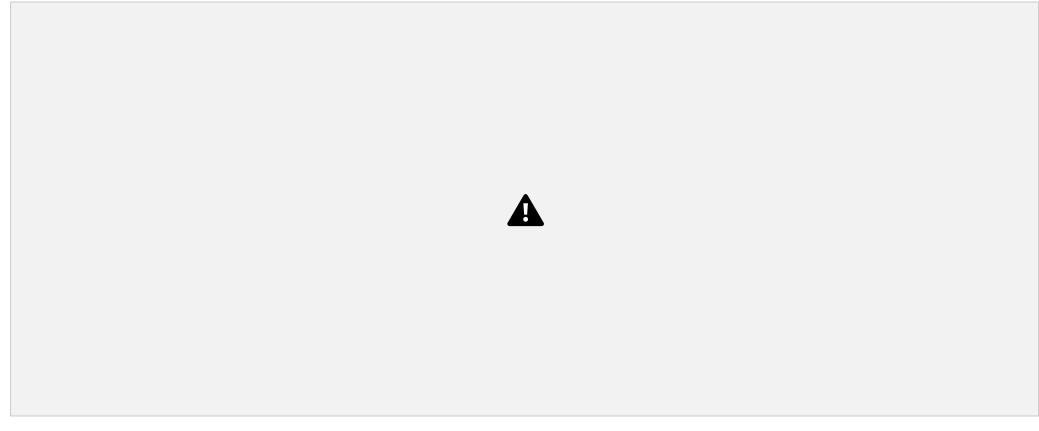




A

Phase de

## Développement



HTML CSS JavaScript

Bootstrap
Jquery
React
Vue
TypeScript...



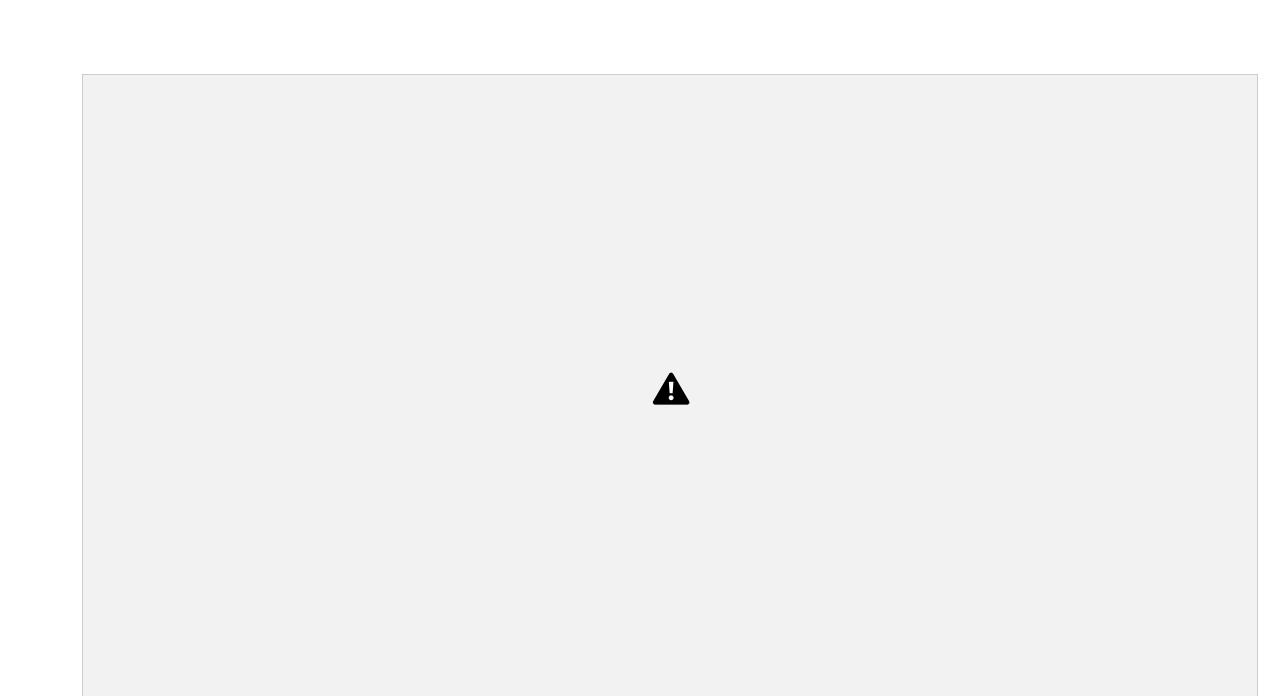


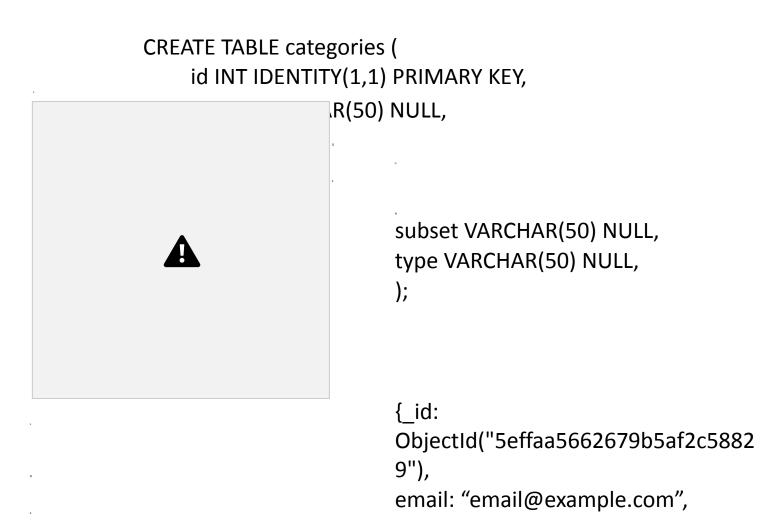
PHP JAVA C#

<u>. . . .</u>

Symphony
Spring
ASP .Net Core

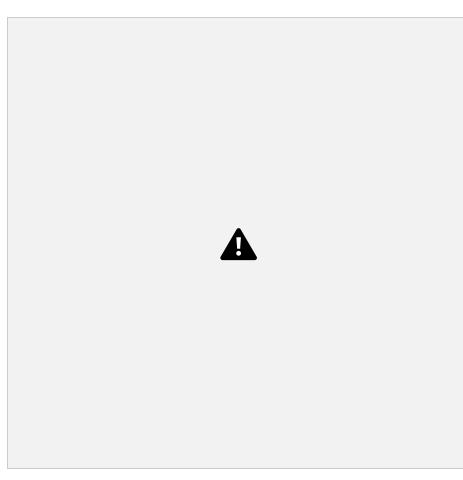


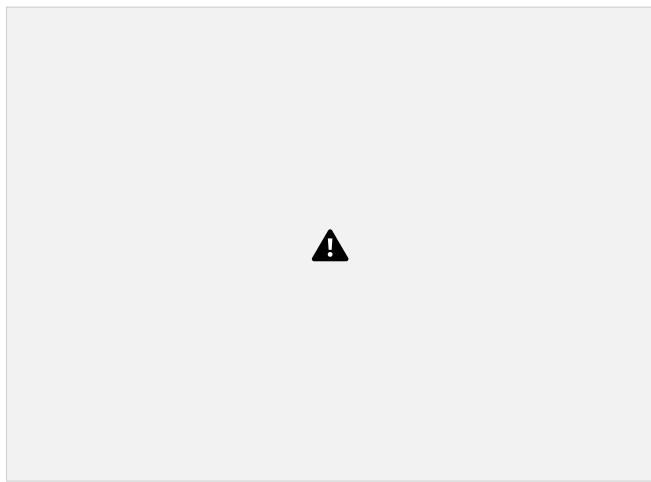


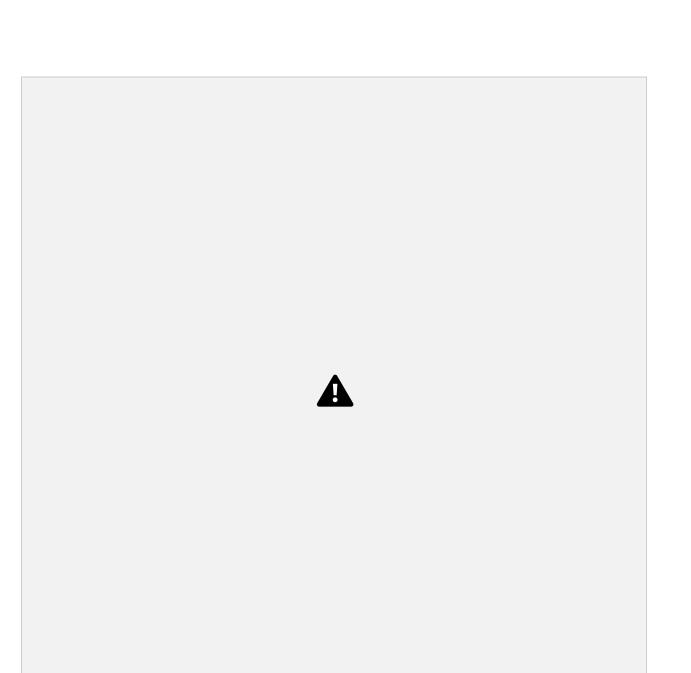


```
name: {given: "Jesse", family: "Xiao"}, state: "CA",
age: 31, zip: "90000",
addresses: [{label: "home", country: "US"}
street: "101 Elm Street", }
city: "Springfield",
```











#### CONCEPTEUR DÉVELOPPEUR D'APPLICATIONS Esat

BYLYKBASHI