



Projet web avancé

Projet Full Stack JS

Cours de soir

Année universitaire : 2023-2024



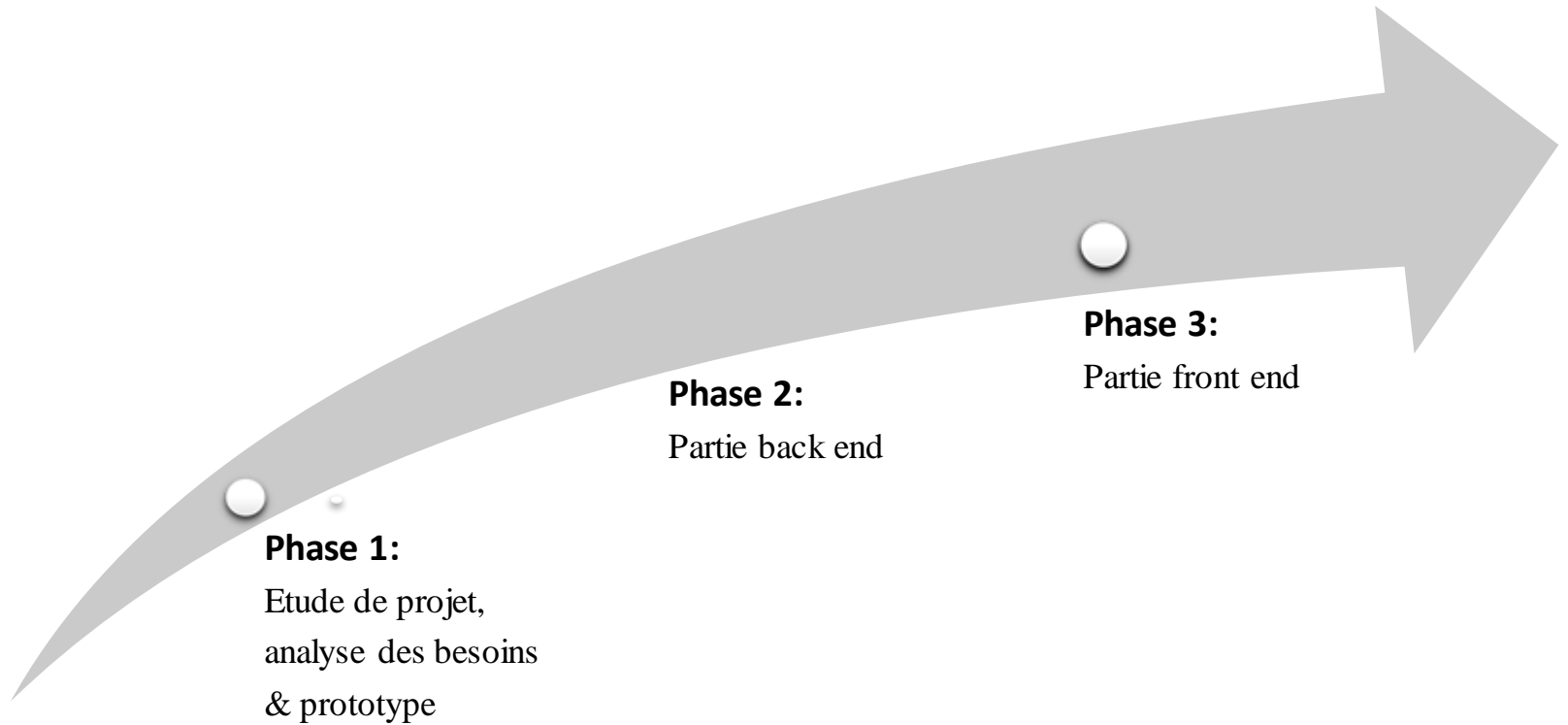
- **Présentation**
- **Objectifs**
- **Technologies**
- **Planning**
- **Evaluation**
- **Planning détaillé**
- **Présentation des Sujets**



- Nature : Projet full stack js (Angular + nodejs)
- Durée: 30 heures
- Equipe: **5 - 6** members
- Communication et livrables: en français



- Développement d'une application full stack js (client - serveur)
- Travail collaboratif en utilisant GIT
- Nouveaux challenges

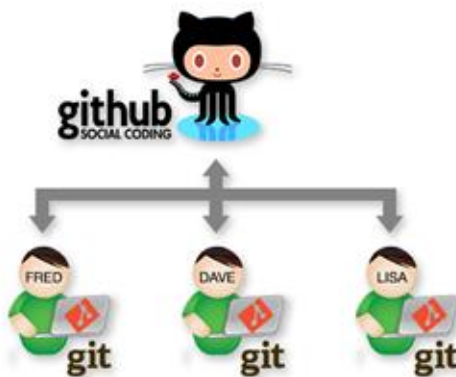


Planning: L'outil GIT



L'outil GIT possède trois fonctionnalités principales :

- Retourner à une version ancienne de votre code en cas de problème.
- Suivre l'évolution de votre code étape par étape.
- Travailler en collaboration sans risquer de supprimer les modifications des autres collaborateurs.

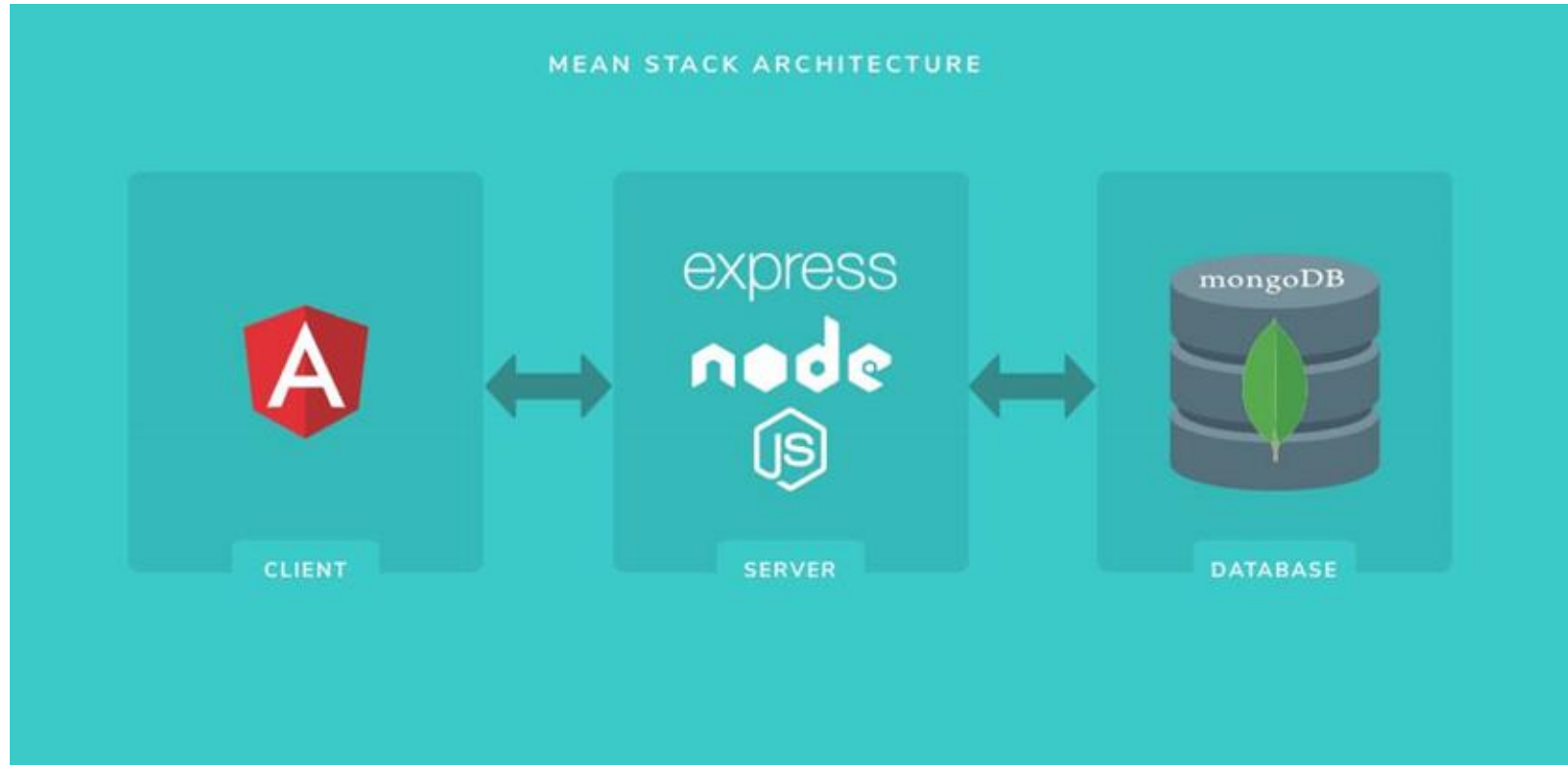




 mongoDB express

 ANGULAR node  JS

Architecture





- Moyenne PI = 70% note individuelle+ 30% note équipe
- **Si la Note Individuelle $< 10 \rightarrow$ la Note d'équipe n'est pas prise** en compte dans le calcul de la note finale (**Note d'équipe = Note Individuelle**)
- **Si la Note Individuelle – Note équipe $> 3 \rightarrow$ les pourcentages sont 60% Note individuelle et 40% Note équipe** (afin de valoriser le travail en équipe).
- **Les réclamations des étudiants** n'ayant pas le projet sur Github \rightarrow **ne sont pas prises en considération.**



Phase 1 : (8h)

Séance 1 :

- Présentation du Projet PIDEV + des thématiques
- Vérification de la composition des équipes / résolution des problèmes d'équipe (5/6 par groupes)
- Choix de sujet
- Création des comptes **GitHub**

Séance 2 :

- Coaching (sur étude de l'existant et besoins fonctionnels et non fonctionnels et DCU)

Séance 3 :

- Validation de groupe



- Présentation : 15 min / équipes :
 - Problématique + étude de l'existant
 - Critique de l'existant
 - Solution proposée
 - Identification des acteurs
 - Spécifications fonctionnelles: Besoins fonctionnels + non fonctionnels
 - Les modules
 - Maquettes des interfaces, exemple d'outils pour la création les prototypes balsamiq
 - Stratégie Marketing pour vendre l'application



Phase 2 : (12h) Backend

Séance 1 : Conception

Séance 2-4 : Coaching

Séance 5 : Validation

Phase 3: (10h) Frontend

Séance 1-3 : Coaching

Séance 4 : Validation Finale



Sujet n°1 : Transport

Sujet n°2 : Tourisme

Sujet n°3 : Art

Sujet n°4 : Education

Sujet n°5 : Technologies

Sujet n°6: Sport



Les modules

Module	Description
Gestion Utilisateurs + profile	S'inscrire, s'authentifier, paramètre, mot de passe oublié La visualisation graphique des statistiques des inscriptions...
Gestion des produits et catégories	Ce module permet de gérer les produits et les équipements...
Gestion des évènements et types	Ce module permet de gérer les différents évènements organisés (compétitions,...)...
Gestion des réclamations et types	Gestion des questions / réponses

Templates: Exemples



<https://themelock.com/eng/>

<https://www.creative-tim.com/templates/angular-free>

Des questions ?