

Enseignant(s)

NYANTCHOU NOUBISSIE Willy

Email(s)

wnyantchounoubis.old@myges.fr

Développement d'une SPA Vue d'un blog - G2

1 Matières, formations et groupes

Matière liée au projet : **S1 - Typescript et Framework**

Formations : -

Nombre d'étudiant
par groupe : **2 à 3**

Règles de constitution des groupes: **Libre**

Charge de travail
estimée par étudiant : **6,00 h**

2 Sujet(s) du projet

Type de sujet : **Imposé**

Développement d'une SPA Vue d'un blog

Voir syllabus

3 Détails du projet

Objectif du projet (à la fin du projet les étudiants sauront réaliser un...)

L'étudiant doit être capable de créer une SPA avec VueJs en intégrant une API et en gérant les interactions avec les utilisateurs.

Descriptif détaillé

Syllabus Projet Électif – Framework et Typescript

Les étudiants auront à leur disposition une API se basant sur le realworld exemple, qui est un modèle d'API documenté permettant de tester leur capacité à intégrer une API et à rendre leur SPA dynamique.

Le realworld API est un concept permettant de définir des standards d'une API pour faire de vrais tests applicatifs (base de données, actions utilisateurs et autres). L'API simule un blog avec les fonctionnalités suivantes :

Gestion des utilisateurs :

- Inscription.
- Connexion via JWT.
- Gestion du profil utilisateur.

Gestion des articles :

- CRUD (Create, Read, Update, Delete) pour les articles.
- Liste des articles avec des filtres (auteur, tags, favoris).

Commentaires :

- Ajouter, lire ou supprimer des commentaires sur les articles.

Favoris :

- Fonctionnalité de "like" sur les articles.

Tags :

- Liste des tags disponibles.

Les étudiants seront notés sur leur capacité à intégrer l'API et à réaliser les fonctionnalités suivantes dans leur SPA (cahier de charges) :

- Connexion utilisateur.
- Page "voir tous les articles".
- Page "voir un article".
- Ajouter un article en favoris.
- Une fonctionnalité au choix (commentaires, filtre sur les articles, ajout en favoris et autres).

Ils devront utiliser les différents concepts Vue qu'on a étudiés en cours (consignes techniques) :

- Utiliser le Typescript (éliminatoire sinon).
- State globale avec Pinia.
- Route avec vue-router.
- Axios pour faire les requêtes.
- Exploiter les fonctions Vue (ref(), watch(), gestion des événements, cycles de vie des composants, etc.).

Même si la qualité du style sera notée, il sera laissé à la guise de l'étudiant de faire son style comme il le souhaite.

Barème :

Notation collective :

- Qualité de la soutenance : 4 pts.
- Respect du cahier de charges : 4 pts.
- Fonctionnalité « au choix » : 2 pts.
- Respect des consignes techniques : 4 pts.

Notation individuelle :

- Implication dans le projet : 2 pts.
- Tâche réalisée : 2 pts.
- Participation à la soutenance : 2 pts.

Un étudiant n'ayant pas la moyenne sur la notation individuelle se verra sa note collective divisée par 2. Par exemple, un étudiant ayant 2 de note individuelle aura comme note finale 7 si le groupe a une note de 10.

Ouvrages de référence (livres, articles, revues, sites web...)

<https://realworld-docs.netlify.app/introduction/>

API à utiliser: <https://realworld-api.nouwillcode.com/>

Outils informatiques à installer

VsCode (déjà installé en séance de TP)

1	Rendu final	Rendu et Soutenance du projet.	jeudi 16/01/2025 0h00
---	-------------	--------------------------------	-----------------------------

5	Soutenance
---	------------

Durée de présentation par groupe :	10 min	Audience : A huis clos
Type de présentation :	Présentation / PowerPoint - Démonstration	
Précisions :		