

EXERCICE 1 - JS NATIF

GESTIONNAIRE DE TÂCHES LOCAL

2025-2026 - SUP DE VINCI - RENNES

BOOTCAMP JS // KENAN DUFRENE

OBJECTIF :

- 1. DOM DYNAMIQUE (AJOUT/SUPPRESSION D'ÉLÉMENTS)
- 2. ÉVÉNEMENTS CLAVIER / CLIC
- 3. STOCKAGE DANS LE LOCALSTORAGE

ÉNONCÉ :

- 1. CRÉE UNE APP DE GESTION DE TÂCHES :
 - UN CHAMP TEXTE POUR ÉCRIRE UNE TÂCHE
 - UN BOUTON "AJOUTER"
 - LES TÂCHES S'AFFICHENT EN LISTE
 - CHAQUE TÂCHE A UN BOUTON "SUPPRIMER"
 - LES TÂCHES SONT PERSISTÉES DANS LE LOCALSTORAGE
 - POSSIBILITÉ DE COCHER UNE TÂCHE COMME "FAITE"
 - FILTRER LES TÂCHES (TOUTES / FAITES / À FAIRE)

CONTRAINTE :

- 1. UNIQUEMENT DU JS NATIF
- 2. PAS DE FICHIER HTML / CSS NI DE FRAMEWORKS

@ kenan.dufrene@neefit.fr

in Kenan DUFRENE



EXERCICE 2 - VUEJS

GESTION D'UTILISATEURS

2025-2026 - SUP DE VINCI - RENNES

BOOTCAMP JS // KENAN DUFRENE

OBJECTIFS :

- 1. UTILISER CORRECTEMENT UN STORE (PINIA) POUR LES DONNÉES GLOBALES
- 2. CRÉER ET EXPLOITER UN COMPOSABLE POUR ACCÉDER À DES DONNÉES LOCALES (EX : LOCALSTORAGE)
- 3. SAVOIR DISTINGUER LES SOURCES DE DONNÉES SELON LE CONTEXTE
- 4. MAÎTRISER LES PROPS, COMPUTED, ET LOGIQUE CONDITIONNELLE DANS UN COMPOSANT VUE

CONTEXTE :

DANS TON APPLICATION VUE.JS, TU GÈRES PLUSIEURS UTILISATEURS. L'UTILISATEUR ACTUELLEMENT CONNECTÉ EST STOCKÉ DANS UN STORE PINIA (LOGGEDUSER). LES AUTRES UTILISATEURS SONT STOCKÉS DANS LE LOCALSTORAGE (MOCK BDD), ACCESSIBLE VIA UN COMPOSABLE.

CONSIGNES :

1. CRÉE UN COMPOSANT <USERDETAILS /> QUI REÇOIT UN USERID (VIA UNE PROP OU VIA LA ROUTE).
2. DANS CE COMPOSANT, TU DOIS :
 - DÉTERMINER SI L'USERID CORRESPOND À L'UTILISATEUR ACTUELLEMENT CONNECTÉ (LOGGEDUSER DANS LE STORE).
 - SI OUI → AFFICHER LES DONNÉES DEPUIS LE STORE.
 - SI NON → CHERCHER LES DONNÉES VIA UN COMPOSABLE USEUSERS() QUI LIT DEPUIS LE LOCALSTORAGE.
3. AFFICHE ensuite les informations de l'utilisateur (nom, email, etc.) dans une interface simple.
4. AJOUTE UN AFFICHAGE CONDITIONNEL :
 - SI L'UTILISATEUR EST LE LOGGEDUSER, AFFICHE UN BADGE "C'EST MOI 🧑"
 - SINON, AFFICHE UN BOUTON "CONTACTER"
5. AJOUTER UN BOUTON "MODIFIER MON PROFIL" UNIQUEMENT SI C'EST LE LOGGEDUSER
6. AFFICHER UN MESSAGE D'ERREUR SI L'USERID NE CORRESPOND À AUCUN UTILISATEUR

@ kenan.dufrene@neefit.fr

in Kenan DUFRENE



EXERCICE 3 - NODEJS

GESTION D'UTILISATEURS

2025-2026 - SUP DE VINCI - RENNES

BOOTCAMP JS // KENAN DUFRENE

OBJECTIFS :

TU VAS CRÉER UN VRAI BACK-END D'AUTHENTIFICATION POUR TON APPLICATION VUE.JS. IL S'AGIT D'UNE API REST CONSTRUISTE AVEC NODE.JS + EXPRESS, CONNECTÉE À UNE BASE DE DONNÉES (AU CHOIX : MONGODB OU SQL), ORGANISÉE SELON UNE ARCHITECTURE N-TIERS, AVEC UNE GESTION DES ERREURS PROPRE ET CENTRALISÉE, ET UNE AUTHENTIFICATION SÉCURISÉE VIA JWT.

CONSIGNES :

1. À FAIRE :
 - POST /AUTH/REGISTER → CRÉER UN UTILISATEUR (HASHÉ, EMAIL UNIQUE)
 - POST /AUTH/LOGIN → CONNECTER, RETOURNER UN JWT
 - GET /ME → RÉCUPÉRER L'UTILISATEUR CONNECTÉ
 - GET /USERS → LISTE DES UTILISATEURS
 - GET /USERS/:ID → DÉTAILS D'UN UTILISATEUR
 - PUT /USERS/:ID → MODIFIER UN UTILISATEUR
 - DELETE /USERS/:ID → SUPPRIMER UN UTILISATEUR

GESTION DES ERREURS :

1. RENVOIE UNE ERREUR CLAIRE (HTTP CODE + MESSAGE + CODE APPLICATIF)
2. CAS À GÉRER :
 - EMAIL DÉJÀ UTILISÉ
 - MAUVAIS IDENTIFIANTS
 - JWT MANQUANT OU INVALIDE
 - UTILISATEUR NON TROUVÉ
 - DONNÉES INVALIDES

@ kenan.dufrene@neefit.fr

in Kenan DUFRENE



EXERCICE 4 - FULLSTACK

GESTION D'UTILISATEURS

2025-2026 - SUP DE VINCI - RENNES

BOOTCAMP JS // KENAN DUFRENE

OBJECTIFS :

CONNECTER LE FRONT VUE.JS (EXERCICE 2) À L'API NODE.JS (EXERCICE 3) :

- AUTHENTIFICATION UTILISATEUR VIA JWT
- AFFICHAGE DYNAMIQUE DES UTILISATEURS DEPUIS LA BASE
- GESTION DE SESSION CÔTÉ FRONT
- APPELS API SÉCURISÉS

CONSIGNES :

1. À FAIRE :
 - a. CONNEXION / INSCRIPTION
 - FORMULAIRE LOGIN + REGISTER
 - À LA CONNEXION, RÉCUPÉRER LE JWT ET LE STOCKER CÔTÉ CLIENT (UTILISER NUXT AUTH)
 - AFFICHER LES ERREURS RENVOYÉES PAR L'API

- a. UTILISATION DU TOKEN JWT
 - AJOUTER AUTOMATIQUEMENT LE TOKEN DANS LES HEADERS POUR CHAQUE APPEL API

- a. RÉCUPÉRATION DU PROFIL CONNECTÉ
 - APPELER GET /ME POUR AFFICHER LES INFOS DU USER CONNECTÉ (STOCKER EN STORE)

- b. AFFICHAGE DYNAMIQUE DES UTILISATEURS
 - AFFICHER LA LISTE DES UTILISATEURS VIA GET /USERS
 - BOUTONS SUPPRIMER / MODIFIER DOIVENT APPELER LE BACK

@ kenan.dufrene@neefit.fr

in Kenan DUFRENE

