

# EC02 – Rattrapage : Conception d’un module “Mes Messages” avec Framework

## Contexte général

Dans la continuité du projet **SkillHub**, l’épreuve de rattrapage consiste à développer une **interface utilisateur de messagerie interne** (ex. : échanges entre formateur et apprenant au sujet d’un atelier).

Ce module doit permettre de :

- Visualiser la liste des conversations
- Consulter le contenu d’un message
- Envoyer un nouveau message
- Naviguer entre différentes vues (conversations, message détaillé, nouvel envoi)

L’épreuve met l’accent sur la réutilisabilité des composants, l’accessibilité, et l’organisation du code avec un **framework moderne** (React, Vue ou Angular).

## Livrables attendus

Livrable	Détail
Code source	Projet front (React, Vue ou Angular), bien structuré
Rapport d’analyse accessibilité	Export Wave ou Lighthouse, décrivant les améliorations possibles
Rapport de structuration front	Analyse Lighthouse sur l’organisation des composants et du routing

# Modalités d'évaluation

- **Type d'épreuve** : Mise en situation reconstituée sur ordinateur
- **Durée** : 4h
- **Nature** : Épreuve individuelle, sans oral
- **Critères évalués** :
  - C1.3 : Responsive Web Design avec framework
  - C1.4 : Accessibilité avec framework
  - C2.2 : Structuration du front-end (composants, routing, état)

## Recommandations

- Utiliser un **framework moderne** (React, Vue ou Angular) selon les consignes
- Organiser le code en **composants réutilisables** (liste, message, formulaire d'envoi...)
- Mettre en place un **routing clair** (ex. : /conversations , /message/:id , /nouveau )
- Gérer l'**état global ou local** pour stocker les messages et conversations
- Soigner l'**accessibilité** (navigation clavier, aria-labels)
- Vérifier la **responsivité** sur mobile, tablette et desktop

## Exemples d'éléments attendus

- Une **liste de conversations** affichant le dernier message reçu
- Un **composant de lecture de message** (titre, auteur, contenu, date)
- Un **formulaire d'envoi de message** avec validation (côté front)
- Un **menu ou onglets de navigation** entre les vues principales
- Une **gestion responsive** (listes et détails affichés côte à côte en desktop, séparés en mobile)

## Nom de dossier attendu

- Une archive ZIP nommée `EC02R_NomPrenom.zip` contenant :
  - Le dossier `src` du projet front
  - Un fichier `README.md` décrivant l'architecture, le choix du framework et la structure des composants
  - Les rapports d'analyse (accessibilité, structuration)

# Rappel pédagogique

Cette épreuve de rattrapage permet de valider les mêmes compétences que l'EC02 initiale :

- Maîtrise des **concepts clés d'un framework moderne** (composants, routing, gestion d'état)
- Mise en œuvre d'une **interface interactive et dynamique**
- Conception d'un front-end **responsive et accessible**
- Organisation d'un projet front-end **scalable** et cohérent

Le scénario change (messagerie interne au lieu de tableau de bord), mais le niveau d'exigence reste identique.