



PROGRAMMATION AVANCÉE - FRONT END

NADIA YACOUBI AYADI

nadia.yacoubi-ayadi@univ-lyon1.fr

ISABELLE GONÇALVES

isabelle.goncalves@univ-lyon1.fr

DE QUOI AURA-T-ON BESOIN ?

- [NodeJS \(LTS\)](#) version 20.19+
- NPM version 9.7+ (installé avec NodeJS)
- Chrome version 130+
 - ses outils de développement (console, inspector, debugger, network)
 - l'option "Disable cache (while DevTools is open)" activée
 - éventuellement, l'extension "Angular DevTools"
- Visual Studio Code avec l'extension "Angular Language Service" et l'option "Auto Save" activée

EVALUATION

- un contrôle de connaissances intermédiaire (coef 1)
- un DS final (coef 4)
- bonus/malus (± 2)

LIVRE

- Angular version 18 et suivantes. Le framework open source de Google de Samuel Ronce aux éditions EYROLLES. 2024.

REMERCIEMENTS

- Jean-Baptiste Nizet et ses collègues de Ninja Squad
- Michel Buffa, professeur à l'université côte d'Azur
- Mark Techson ingénieur et formateur Angular chez Google