



MICRO CERTIFICATION | Backend en JavaScript



Structure de formation

Faculté des
Sciences,
Service
Commun de
la Formation
Continue



Présentation

Cette formation a pour objectif d'initier des développeurs informatiques au développement d'une API RESTful avec NestJS et d'un microservice d'authentification utilisant les JWT. NestJS est le framework JavaScript le plus populaire pour réaliser un backend convenablement architecturé et qui soit utilisable par n'importe quel framework client (et notamment Angular, React ou Vue). Par ailleurs l'utilisation des JSON Web Token est incontournable pour l'authentification des utilisateurs dans le cadre des applications web JavaScript.


Au plan théorique, les points communs seront soulignés en utilisant les patrons de conception et d'architecture (design pattern) du génie logiciel informatique.

Les + de la formation

3 autres micro certifications ont été développées dans ce même domaine :

1.  **Frameworks JavaScript pour le développement d'applications web** : 30 heures de formation réparties en 5 jours
2.  **Introduction au Framework Angular** : 9 heures de formation réparties en 3 demi-journées

3.  **React et Vue, Frameworks frontends alternatifs à Angular** : 12 heures de formation réparties en 2 jours

Si vous le souhaitez, vous pouvez suivre ces 4 micro certifications sous la forme d'une  **formation courte**.

Objectifs

Développer une API RESTful avec NestJS et un microservice d'authentification utilisant les JWT avec Node.js.

Savoir-faire et compétences

À l'issue de la formation, une évaluation permettra de mesurer l'acquisition des compétences, d'identifier les points forts et les axes d'amélioration des participants, ainsi que de valider leur aptitude à appliquer les connaissances acquises dans un contexte professionnel.

Admission

Pré-requis obligatoires

Niveau BTS ou DUT ou Licence Informatique ou expérience professionnelle de développeur web.



Niveau d'entrée : BAC +2

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Pierre POMPIDOR

✉ Pierre.Pompidor@univ-montp2.fr

Contact administratif

sfc-fds@umontpellier.fr

✉ sfc-fds@umontpellier.fr

Lieu(x)

📍 Montpellier - Faculté des Sciences

En savoir plus

Service Formation Continue de l'Université de
Montpellier

🔗 <https://sfc.edu.umontpellier.fr/>



Programme

Organisation

Durée : 9 heures de formation réparties en 3 demi-journées

Prochaine session : Juin 2026, [nous contacter](#) pour plus d'infos