



Alexandre Leroux
Enseignant / Formateur
Développeur logiciel web & mobile

Offre de formation

Niveau Post Bac à Bac +5
Initiation et perfectionnement
En présentiel ou en distanciel

Ingénierie logicielle

- Programmation Orientée Objet (POO),
- Design Patterns (GoF, GRASP, SOLID, MVC...),
- Programmation Fonctionnelle,
- Qualité du code : Tests Unitaires, Test Driven Development (TDD), Behavior Driven Development (BDD), CI / CD (intégration continue / déploiement continu),
- Architecture logicielle (découplage Front End / Back End, SOA, Micro Services...),
- Domain Driven Design (DDD),
- Conception de bases de données relationnelles et non-relationnelles.

Gestion de projet

- Méthodologies Agiles (SCRUM, XP...).
- Méthodes d'analyse / conception traditionnelles (UML, Use Cases) et Agiles (User Stories, User Story Mapping, MVP, MoSCoW...),
- Rédaction de spécifications techniques et fonctionnelles,
- Estimation (budget, délai),
- Suivi (KPI, Kanban, Scrum Board, Burndown Chart...) et de la Qualité Logicielle (Sonarcloud, CI/CD, Github Actions...).

Ergonomie UI / UX

- Etude des besoins centrés sur les utilisateurs (Personae, Design Thinking...),
- Définition et hiérarchisation des fonctionnalités (MoSCoW, MVP...),
- Prototypage (Figma, Adobe XD),
- Tendances graphiques et ergonomiques (Material Design, Atomic Design, Responsive Design / Mobile First...).



Alexandre Leroux
Enseignant / Formateur
Développeur logiciel web & mobile
Nancy (Grand Est, France)

07 67 40 59 67
alex@sherpa.one
<https://sherpa.one>



Alexandre Leroux
Enseignant / Formateur
Développeur logiciel web & mobile

Développement web

Front End

- JavaScript (ES6+),
- HTML / CSS / JS,
- TypeScript,
- React.js / Next.js,
- Vue.js / Nuxt.js,

Back End

- Node.js (Express.js),
- Python (Flask, Fast API),
- Ruby (Ruby On Rails),
- API REST,
- Docker.

CMS

- Headless : Strapi, Directus, Firebase, Supabase...
- WordPress.

Base de données

- Relationnelles : MySQL / PostgreSQL,
- Non-relationnelles : NoSQL (MongoDB).

Serveur

- Configuration et sécurisation d'environnement de production basé sur GNU Linux (Ubuntu / Debian),
- Serveurs web / Reverse Proxy : Apache / NGINX,
- API Rest / Architectures à base de services (SOA / Micro Services),
- Docker / Docker Compose.

Développement mobile (Cross Platforms : iOS / Android)

- Flutter,
- React Native,
- PWA (Progressive Web App).

Me consulter pour tout autre sujet de formation.



Alexandre Leroux
Enseignant / Formateur
Développeur logiciel web & mobile
Nancy (Grand Est, France)

07 67 40 59 67
alex@sherpa.one
<https://sherpa.one>