

# Offre de formation

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

## Ingénierie logicielle

- Programmation Orientée Objet (POO),
- Design Patterns (GoF, GRASP, SOLID, MVC...),
- Programmation Fonctionnelle,
- Architecture logicielle découplée (Architecture Hexagonale),
- Architecture d'API (REST, Micro Services...),
- Domain-Driven Design (DDD),
- Qualité logicielle : Tests Unitaires, TDD, BDD, CI / CD (Sonarcloud, Github Actions...),
- 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, Event Storming, MVP, MoSCoW...),
- Rédaction de spécifications techniques et fonctionnelles,
- Suivi et pilotage de projet (Kanban, Scrum Board, Burndown Chart...).

## Ergonomie UI / UX

- Prototypage (Zoning / Wireframing),
- Tendances graphiques et ergonomiques (Material Design, Atomic Design, Responsive Design / Mobile First...).

## Développement web

### Front End

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

### Back End

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

### CMS

- 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.

## Développement mobile (Cross Platforms : iOS / Android)

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

## Membre de jury (titres professionnels DW-WM / CDA)

- DW-WM (Développeur Web / Web Mobile),
- CDA (Concepteur Développeur d'Application).

***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@shrp.dev  
<https://shrp.dev>

Siren : 484 085 584 | Siret : 484 085 584 00031 | Code APE : 6202A

Prestataire de formation : déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 44540414954 auprès du préfet de région GRAND EST