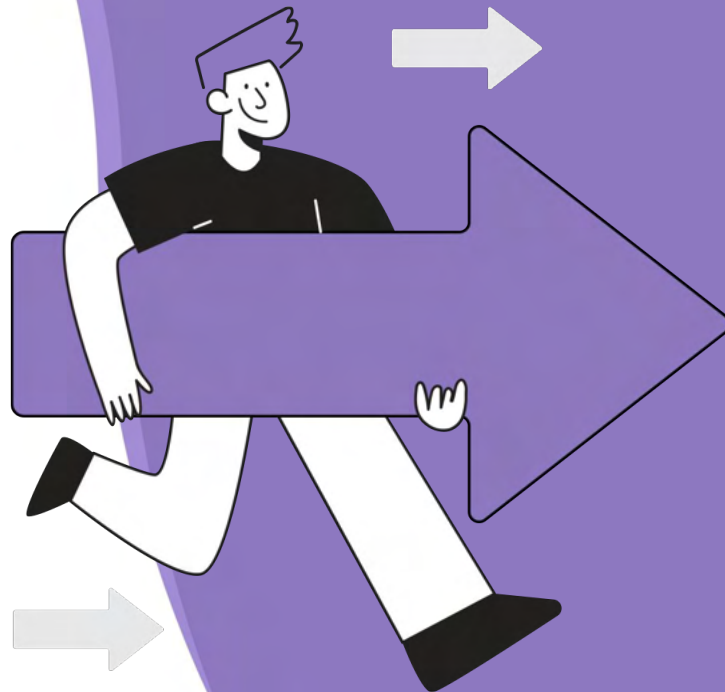


**4SH**  
CLEARNING



# 4SH : le concept



## De l'idée à la solution



Chez 4SH nous concevons et gérons les logiciels et applications informatiques qui correspondent à **vos besoins**.

Chaque **idée est unique**, c'est pour cela que nous nous adaptons en proposant un accompagnement complet pour la réalisation de votre projet, de son concept à son utilisation.

Spécialisée en ingénierie informatique et conception de logiciel à la carte en **technologie web**, 4SH est une entreprise de services du numérique, elle aide à concevoir, construire et industrialiser des **solutions logicielles innovantes**.

# 4SH : une offre cœur de métier - Développez vos idées



Une offre complète pour vous accompagner sur le développement de votre outil logiciel à travers les principales phases :



## DISCOVER

La phase **DISCOVER** consiste à découvrir et à modéliser votre projet, vos objectifs et vos technologies.



## DESIGN

La phase **DESIGN** consiste à spécifier votre produit logiciel cible en adéquation avec vos processus métier, vos exigences et les normes existantes (RGPD, ...).



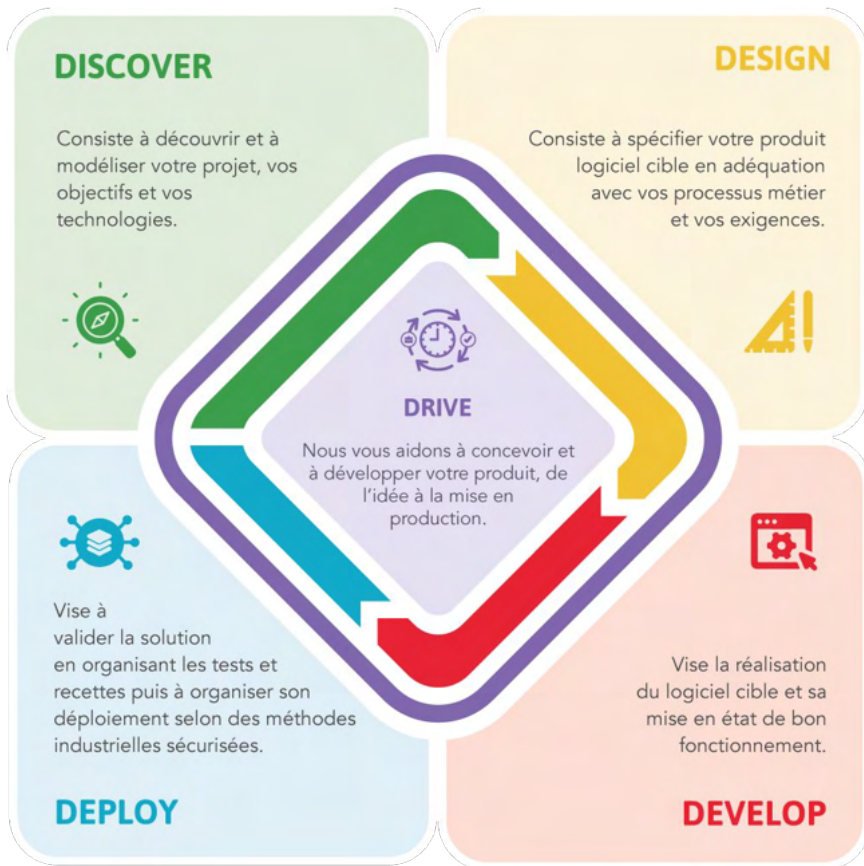
## DEVELOP

La phase **DEVELOP** vise la réalisation du logiciel cible et sa mise en état de bon fonctionnement.



## DEPLOY

La phase **DEPLOY** vise à valider la solution en organisant les tests et recettes puis à organiser son déploiement selon des méthodes industrielles sécurisées.



# Des offres complémentaires



## 4SIH DIGITAL STRATEGY

Nos experts vous orientent sur vos choix technologiques et pour les priorités de votre transformation digitale.

- Audit technologique
- Transformation digitale

## 4SIH UX

Notre équipe d'UX Designer motivée par la conviction que l'expérience utilisateur est la clé de la réussite d'un projet digital vous accompagne dans vos études pour vous offrir des préconisations concrètes.

- Audit UX de votre produit
- Atelier de co-conception
- UX research



## 4SIH FACILITY

Nous hébergeons et surveillons vos solutions, pour fournir à vos utilisateurs la meilleure expérience d'utilisation.

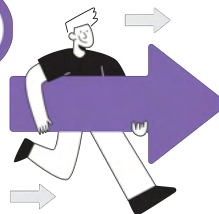


- Migration de vos hébergements - conteneurisation (KUBERNETES) - déploiement SaaS
- Hébergement et Maintien en Condition Opérationnelle
- Support fonctionnel

## 4SIH LEARNING

Nous accompagnons vos équipes sur leur montée en compétences sur vos solutions.

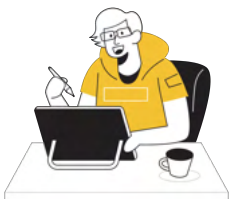
- Formation technique
- Accompagnement et transfert de compétences



## 4SIH STUDIO

Nos équipes de directeurs artistiques et de webdesigners mettent leur créativité à votre écoute pour vous offrir une identité visuelle d'entreprise efficace.

- Identité visuelle
- Plaquette et vidéo
- Maquettage produit
- Intégration emailing web



## 4SIH DATA

En facilitant l'intégration et l'échange de vos données et en proposant des solutions d'analyse, nous vous aidons à valoriser vos données.

- Data Intégration
- Data Analyse



## L'offre 4SH Learning

Pour développer les compétences techniques de vos collaborateurs, 4SH Learning vous propose des formations standards et des coachings personnalisés.



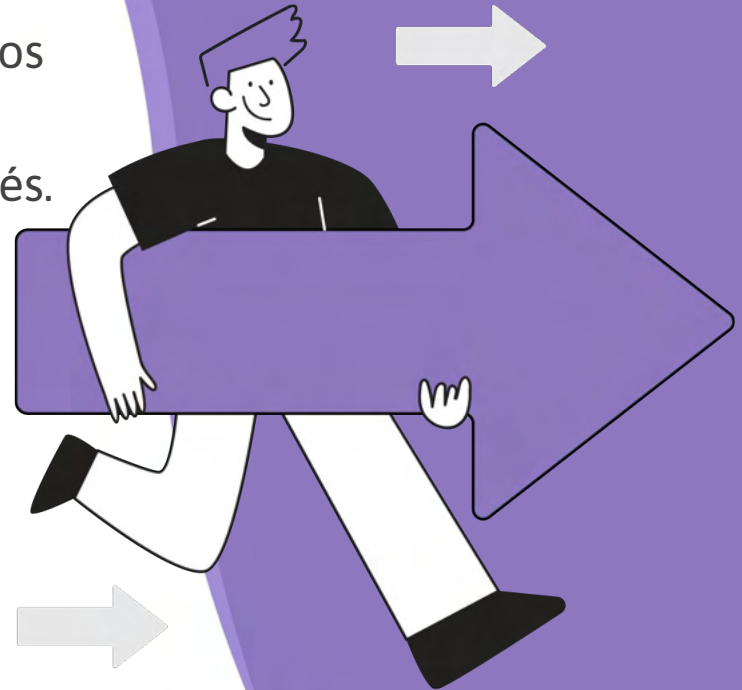
**Formations techniques sur vos technologies**



**Coachings personnalisés sur vos architectures produits**



**Formations sur les outils pour industrialiser votre production logicielle**



# Pourquoi choisir 4SH Learning



## Des formations concrètes et opérationnelles

- ◆ Nos formations sont issues de notre **expérience sur les projets** de nos clients.
- ◆ Nos formations sont construites par le biais de nos communautés dans le cadre de l'**amélioration continue**.
- ◆ Nos formateurs sont à la fois **experts** sur le sujet de la formation et **opérationnels** sur des projets concrets.

# Pourquoi choisir 4SH Learning



## Des formations qui s'adaptent à vos besoins et vos projets

- ◆ **Des formations sur catalogue** animées par notre équipe de formateurs experts.
- ◆ **Des formations qui s'adaptent à vos spécificités.**
- ◆ **Des coachings sur mesure** (ateliers collaboratifs pour construire ensemble votre projet) :
  - Architecture technique,
  - Atelier de co-développement,
  - Configuration et déploiement de votre usine logicielle.

# Pourquoi choisir 4SH Learning



## Des formations cohérentes pour construire et opérer des solutions “sur mesure”

- ◆ **Des formations** cohérentes par rapport à vos objectifs de construction d'application.
- ◆ **Des formations** qui couvrent également les problèmes de déploiement et les outils d'amélioration de la performance (pilotage).



# Ce que nous apportons à nos clients



**Des formations  
animées par des  
experts métier**



**Des cas pratiques  
concrets**



**Des retours  
d'expérience**



**Des supports de cours**

# Certification QUALIOPi



4SH est organisme de formation,  
certifié QUALIOPi.



 **RÉPUBLIQUE FRANÇAISE**

*La certification qualité a été délivrée au titre de la  
catégorie d'action suivante : ACTIONS DE FORMATION.*

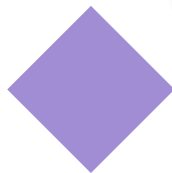


# Les niveaux de formation



## Niveau Essentiel

Les actions concrètes et efficaces pour une maîtrise rapide du sujet.



## Niveau Fondamental

Les bases fondamentales pour une solide compréhension.



## Niveau Expert

Une formation pour une maîtrise approfondie du sujet.

# Formations par univers



Essentiel



Fondamental



Expert

## Infra / DevOps

Docker



½ journée - 300€



2 jours - 1200€

Kubernetes



2 jours - 1400€



2 jours - 1500€

Monitoring



2 jours - 1400€

Terraform



2 jours - 1400€

# Formations par univers



Essentiel



Fondamental



Expert



Figma



1 jour - 600€



3 jours - 1800€

# Formations par univers



Essentiel



Fondamental



Expert

## Outils

Git



½ journée - 300€



2 jours - 1200€



Sur devis

IntelliJ Idea



½ journée - 300€

Maven



½ journée - 300€

Gradle



½ journée - 300€



2 jours - 1200€



2 jours - 1400€

HubIT



Sur devis

Confluence/JIRA



Sur devis

# Formations par univers



Essentiel



Fondamental



Expert

## Développement - Front

Angular



2 jours - 1200€



3 jours - 1950€

TypeScript



3 jours - 1650€



3 jours - 1950€

HTML / CSS



1 jour - 450€

CSS / SCSS



2 jours - 1100€

# Formations par univers



Essentiel



Fondamental



Expert

## Développement - Back

Java



4 jours - 1800€



3 jours - 2100€

Kotlin



4 jours - 2000€



3 jours - 2100€

Kafka



2 jours - 1400€

MongoDB



2 jours - 1000€



2 jours - 1400€

Spring/REST/JPA



4 jours - 2000€

gRPC



1 jour - 600€

Architecture Hexagonale



2 jours - 1400€



# Formations par univers



Essentiel



Fondamental



Expert

## Développement - Mobile

Ionic & Capacitor



3 jours - 1800€

# Nos formateurs



**Morgan**

**16 ans d'expérience**

**Tech Lead depuis 6 ans**

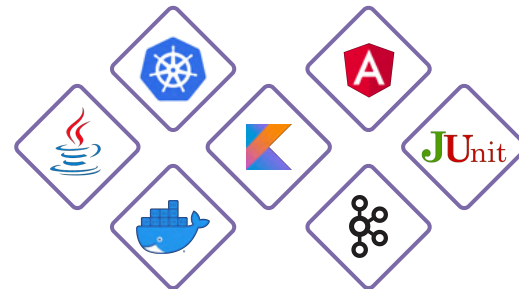
**Intervenu sur +15 projets dans différents secteurs d'activités**



**Développeur** avant tout, il aime le code et les **challenges**, qu'ils soient **techniques**, **architecturaux** ou **organisationnels**.

Il maîtrise de nombreuses technologies avec une **expertise forte** sur **Java**, **Kotlin** et **Kubernetes** d'un point de vue DevOps et a notamment rempli les missions suivantes :

- Refonte complète de la solution communautaire de fret leader en France. Design et développement de la solution, tests de charge, automatisation des vérifications du comportement ancien système / nouveau système.
- Intervention de la conception jusqu'au déploiement sur une solution offrant une panoplie d'application pour accompagner les assurances dans leur mise en conformité réglementaire.



Les formations qu'il dispense :

- ◆ **Kafka** - Les fondamentaux
- ◆ **Java** - Expert
- ◆ **Kubernetes** - Expert

# Nos formateurs



**Christophe**

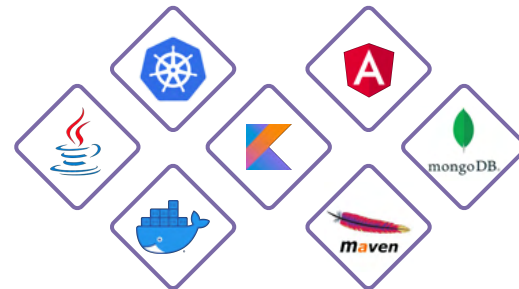
**14 ans d'expérience**

**Tech Lead depuis 7 ans**

**Intervenu sur +20 projets dans différents secteurs d'activités**



**Développeur passionné**, il apporte son **expertise** sur des aspects de conception **technique**, d'architecture et d'animation des équipes de développement.



Les formations qu'il dispense :

- ◆ **Java** - Les fondamentaux
- ◆ **Kotlin** - Les fondamentaux
- ◆ **Angular** - Expert

# Nos formateurs

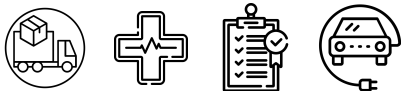


**Damien**

**13 ans d'expérience**

**Tech Lead depuis 4 ans**

**Intervenu sur +30 projets dans différents secteurs d'activités**

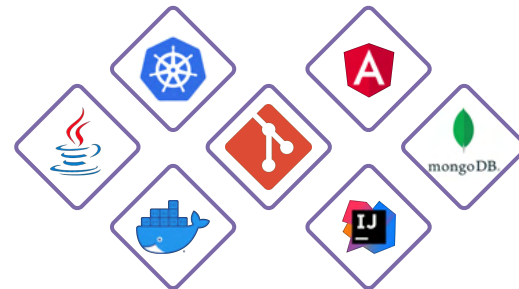


Passionné de **développement informatique**, il apporte son **savoir-faire technique** dans ses missions du quotidien et fera de même au cours des formations.

Damien aime la transmission. En 2013, il donnait ses premières formations pour 4SH et son intérêt pour cela ne s'est jamais démenti.

Actuellement en poste pour l'un des acteurs majeurs de la mobilité électrique en France, qui a vu son business exploser depuis quelques années : plus de 170 000 utilisateurs, avec certaines collections dépassant les 10 millions de documents. Il a ainsi pu voir de nombreuses problématiques, dont :

- Comment gérer la volumétrie des données avec un système existant ?
- Comment concevoir correctement le modèle des données en base ?



Les formations qu'il dispense :

- ◆ **IntelliJ Idea** - Les essentiels
- ◆ **Git** - Les essentiels
- ◆ **MongoDB** - Expert

# Nos formateurs



**Elian**

**10 ans d'expérience**

**Tech Lead depuis 4 ans**

**Intervenu sur +15 projets dans différents secteurs d'activités**

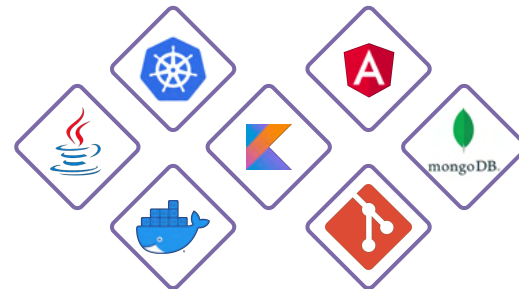


Elian a 5 ans d'expérience sur la technologie **Docker** / **Kubernetes** et a notamment rempli les missions suivantes :

- Conception, développement et maintien en conditions opérationnelles d'une plateforme de supervision avec de forts enjeux de haute disponibilité, de performances, de sécurité, et de scalabilité pour l'un des leaders européens de l'exploitation des bornes de recharge de véhicules électriques.

La plateforme s'appuie sur l'orchestrateur de conteneurs (docker / containerd) kubernetes.

- Mise en place d'un pipeline d'outillage pour optimiser la création d'images docker (layer) et automatiser la publication d'images docker.



Les formations qu'il dispense :

- ◆ **Docker** - Les fondamentaux
- ◆ **Kubernetes** - Les fondamentaux
- ◆ **Spring/REST/JPA** - Les fondamentaux

# Nos formateurs



**Mathieu**

**10 ans d'expérience**

**Tech Lead depuis 4 ans**

**Intervenu sur +10 projets dans différents secteurs d'activités**



Passionné par son métier et particulièrement par le **développement Front-end**, Mathieu a notamment rempli les missions suivantes :

- Conception, développement et maintenance d'une **application mobile hybride** développée en **TypeScript** (framework Angular/Ionic) et installée sur plus de 100 000 smartphones avec des enjeux de haute disponibilité, volumétrie, performances, sécurité, veille proactive pour s'adapter à l'évolution de l'univers technologique pour l'un des leaders européens de l'exploitation des bornes de recharge de véhicules électriques.

- Encadrement orienté qualité pour la refonte d'un portail transporteur permettant de planifier des flux de transport, gérer et simuler des coûts, analyser et suivre des KPI pour un acteur majeur de la logistique en France.



Les formations qu'il dispense :

- ◆ **Angular** - Les fondamentaux
- ◆ **TypeScript** - Les fondamentaux
- ◆ **Ionic & Capacitor** - Les fondamentaux



Développez vos compétences



[www.4sh.fr](http://www.4sh.fr)



[linkedin.com/company/4sh-france/](https://linkedin.com/company/4sh-france/)