

# Noël Macé

## Développeur/Architecte Web

14 ans d'expérience

D'un naturel passionné et investi, je recherche perpétuellement de nouveaux défis techniques, intellectuels et humains.

Grâce à cela, j'ai au cours des années accumulé une expérience complète et variée dans de nombreux domaines, notamment: le développement et l'architecture applicative, l'administration système et réseaux, la pédagogie, le management et la communication.

Depuis 2014, mon focus technique se porte essentiellement sur la plateforme Web, ses outils et ses standards.

## Réseaux



/in/noelmace



noelmace



fullweb.dev



noelmace.com



tube.noelmace.com

## Langues

Anglais : avancé (C1/C2)

Français : natif & littéraire

Espagnol: notions (A2)



expertise

## Architecture & Développement Web

- Focus sur les **standards et principes transverses** (Web Components, Web APIs, PWAs, PRPL, a11y, performances, etc.)
- Maîtrise de nombreux frameworks et bibliothèques (**Lit, Open WC, Angular, React, Vue, Redux, Gatsby, 11ty, etc.**)
- Maîtrise avancée de **Angular, Angular CLI & Nrwl/Nx** (contributeur de 2016 à 2018, puis suivi régulier)
- **Livre** complet sur les principes fondamentaux de *Développement & Architecture des Applications Web Modernes* publié aux éditions ENI en 2021
- Aptitudes fullstack et DevOps (REST, ORM, CI/CD, SGBD, Docker, PaaS, Node.js, Python, Java, etc.)



ligne directrice

## Pédagogie

- **Mentoring et transmission de compétences** sont les piliers et fils conducteurs de l'ensemble de ma carrière
- Large expérience, en tant que formateur autonome et dans la direction et l'accompagnement d'importantes équipes pédagogique ou de R&D



motivations

## Partage & Découverte

- Forte appétence pour l'**Open Source** et les œuvres libres
- Nombreux **workshops et conférences** créés et présentés

Programmez un entretien sur



[calendly.com/noelmace](https://calendly.com/noelmace)



## Freelance

*fullweb.dev*

Depuis  
janv. 2020

## CONSULTANT, FORMATEUR

Développement & architecture Web



## blindnet

*start-up*

De févr. 2022  
à oct. 2022

## HEAD OF DEVREL / CTO

- Promotion de la privacy
- Encadrement du développement Web, Java et Scala
- accompagnement client et rédaction de documentations



## Editions ENI

*maison d'édition de  
livres d'informatique*

De mars 2020  
à mars 2021

## AUTEUR

- Rédaction du livre **Développement et architecture des applications Web Modernes** (608 pages)
- 16500 lignes de code d'exemple, testées et executables
- Développement de bibliothèques, outils, scripts et projets permettant de valider et appuyer la rédaction



## Bonitasoft

*éditeur logiciel Open  
Source (BPM)*

De avr. 2019  
à oct. 2019

## DEVELOPER ADVOCATE WEB

- Mission : améliorer la satisfaction utilisateur et l'image de marque des produits Bonitasoft impliquant des technologies Web
- **Modernisation et performance** : contribution et accompagnement à une transition de *AngularJS* aux *Web Components*
- Mise en place d'une stratégie et d'outils facilitant la production de contenus, ainsi que la gestion de 213 évènements (via Gatsby, Netlify CMS, GitHub)



## SFEIR

*ESN, 500 employés*

De juin 2018  
à avr. 2019

## DEVELOPER ADVOCATE / ARCHITECTE WEB

- **Double mission** : expertise technique (3j/5) et advocacy
- Stabilisation et amélioration de la maintenabilité d'une application **Angular, NgRx et Preact** en tant que tech lead pour la Société Générale
- Encadrement et montée en compétence d'une équipe de **30 développeurs Angular** (Paris & Hong Kong) pour BNP Paribas
- Audit et amélioration des performances de Progressive Web Apps (Vanilla, React, Vue, Angular), migrations AngularJS-Angular, réponses à appels d'offre, etc.
- 8 conférences et 5 formations délivrées (cf. réalisations)

## DIRECTEUR TECHNIQUE JS / ARCHITECTE WEB

- **Direction technique de 8 projets** front-end JavaScript (AngularJS, JQuery, PHP et Node.js) menés par 3 équipe de 12 développeurs
- Définition de l'architecture front-end web de référence pour Sedona ainsi que le groupe *Harmonie Mutuelle*
- **Réponse à appels d'offre** et **modernisation** de l'usage des technologies Web sur l'ensemble du groupe (marques Sedona, West, RedShift et Inadeo)
- (À partir de déc. 2016) suivi, développement et mise en place des codes et outils transverses sur 3 projets, menés par 6 équipes (30 développeurs), en tant qu'**architecte référant Angular** pour le compte de *Saint Gobain*

**Sedona**

*ESN, 100 employés*

De déc. 2015  
à mai 2018



## LEAD DEVELOPER ANGULARJS

Développement des "widgets" de gestion de compte et de l'Euromillions en **AngularJS 1.4 et ES2015** pour le portail fdj.fr, au sein d'une équipe de 8 développeurs.

**Française des Jeux**

De juin 2015  
à nov. 2015



## FORMATEUR, CONSULTANT

- **38 formations** délivrées en ligne et présentiel
- **3 applications** Java (Spring, Struts, Hibernate) & Android développées

**Freelance**

*NMC Consulting*

De mai 2011  
à nov. 2015



## DIRECTEUR DE L'ENSEIGNEMENT UNIX

- **70 formateurs recrutés** et formés pour l'enseignement de **3 matières (Linux, Apple & Sécurité)** sur les 30 sites du groupe à l'international
- **7 unités pédagogiques** définies, rédigées et encadrées

**Supinfo**

*International University*

De juin 2010  
à avr. 2011



## ENSEIGNANT FORMATEUR

12 unités pédagogiques enseignées sur 18 sites dans 3 pays (+ DOM)

**Supinfo**

De oct. 2009  
à juin 2010



# Réalisations

## Conférences

- *Requiem pour le Web* - SunnyTech - 2022
- *Care Bears II: Revenge of the Vengeance* - Le Camping des Speakers, Codeurs en Seine - 2022
- *Il était une fois... les navigateurs* - 9 présentations (dont une keynote) - 2021-2022
- *The Web is on FIRE* - 2 conférences & 2 deep-dive (3h) - 2019
- *Brace yourself, Vanilla is coming... back!* - Devfest Toulouse 2019
- *PRPL: it's time to learn up with the Fantastic Four!* - Best of Web 2019
- *ML driven UX made easy with Guess.js* - NantesJS - 21 fév. 2019
- *Réconcilier l'ESN avec la communauté et le logiciel libre* - Capitole du libre 2018
- *Of code & Avocados* - Algolia TechLunch - 10 oct. 2018
- *Angular mono-repositories* - Angular X Paris - 4 juil. 2018

## Workshops

- *The Web is on FIRE* - Devfest Paris 2020, Best of Web 2019
- *Deep dive into Angular CLI 7* - AngularConnect 2018
- *SFEIR School / Institute* - Angular 200 (référant), PWA 200 (référant), Speaker 200 - 2018-2019

## Centres d'intérêt

- Logiciel Libre, Open Source & Ethical Source
- Pédagogie et vulgarisation scientifique
- Jeux de rôle et de société
- Sciences naturelles, sociales, politiques et cognitives
- Legos, maquettes, puzzles

## Formation

- 2010 : Master of IT Engineering, Supinfo International University
- 2007 : DEUG Mathématiques Appliqués aux Sciences Sociales, Université Toulouse Jean Jaurès

## Podcasts

- *Les briques du Web* - co-organisateur & chroniqueur
- *Rdv des speakers* - présentateur & contributeur

## Publications

- *Développement et architecture des applications Web Modernes* - Retrouver les fondamentaux - Éditions ENI
- *Shared Behaviors best practice with Mocha* - Open Web Components
- *Livre blanc "Progressive Web Apps"* - SFEIR
- *AngularConnect 2018 on-the-spot* - Medium (SFEIR)
- *Manuel de formation "Développement JQuery avancé"* - M2I - 2013

## Open Source

- *Daucus* - générateur moderne de ressources statiques
- *Modern Helpers* - helper functions pour le développement d'applications Web modernes
- *Monocli* - Meta-CLI orientée monorepo
- *Angular, Angular CLI, ng-packagr & Nrwl/NX* - contributions régulières - 2016-2018
- *ngrx, js-framework-benchmark, eslint, vuepress, deckdeckgo, etc.* - contributions ponctuelles