



I'm a research and innovation professional. After 14 years as a biomechanics expert and sports shoe designer, I'm looking for a new challenge in the world of web development.

# Nicolas Chambon

## Fullstack Web Developer

- 10 Avril 1987
- 74700 Sallanches, France
- +33 6 63 66 92 39
- nico.chambon@gmail.com
- linkedin.com/in/nicolas-chambon-dev/
- github.com/NicolasChambon
- strava.com/athletes/nchambon
- nicolaschambondev.vercel.app

## People skills

- Team player
- Autonomous
- Curiosity
- Thoroughness
- Ability to adapt

## Languages

English	B2
French	C2 (native)
Italian	C1

## Skills

- | Front-end  | Back-end       |
|------------|----------------|
| Sass       | node + Express |
| JavaScript | php            |
| React      | PostgreSQL     |
| Redux      |                |
| Other      |                |
| Git        | Agile          |
| Matlab     | Figma          |

## Training

### Professional qualification - Web and Mobile Web Developer (Bac +2)

**O'Clock School**

Nov. 23 - July. 24

- Front-end : HTML, CSS, JavaScript React specialisation
- Back-end : OOP, MVC pattern with PHP/Laravel
- "DATA" specialisation : SQL, NoSQL, API data and NodeJS

### PhD in Human Movement Sciences (Bac +8)

**Aix-Marseille University**

May 11 - Jan. 15

*Influence of footwear on the biomechanical pattern of running: short-term adaptations to the geometric characteristics of the sole.*

## Experiences

### Leader in mountain hiking footwear design

**Decathlon - Quechua (Sallanches, France)**

Sept. 22 - Sept. 23

- Management of a team of product engineers
- Writing and leading the target design and innovation strategy

### Footwear engineer

**Decathlon - Volley-Ball (Milan, Italie)**

Oct. 19 - Sept. 22

**Decathlon - Kalenji (Lille, France)**

Jan. 18 - Sept. 19

- Project manager: central link with production, design, offering and marketing
- Responsible for the fourfold aspects of cost/quality/timelines/environmental impact
- Design, development, and industrialization (in Asia) of sports shoes
- Continuous improvement of commercialized products

### R&D engineer

**Decathlon - Biomechanics laboratory (Lille, France)**

Sept. 10 - Dec. 17

- Studying the mechanical properties of footwear and their effects on health and performance. Evaluation of innovative technical concepts.
- Analysis of human movement, instrumentation, signal processing, statistical processing, Matlab programming.

## Publications, conferences and patents

### 3 publications in scientific journals as first author :

2015 - European Journal of Applied Physiology / 2014 - Gait & Posture  
2014 - Journal of Sports Sciences

### 4 publications in scientific journals as co-author :

2017 - Journal of Science and Medicine in Sport / 2016 - British Journal of Sports Medicine / 2016 - The American Journal of Sports Medicine / 2015 - Journal of Biomechanics

### 3 conferences at international congresses :

2013 & 2015 - Footwear Biomechanics Symposium (Natal, Brésil & Liverpool, GB)  
2012 - Annual Congress of European College of Sport Science (Bruges, Belgique)

**Patent (FR2980338) : 2014 - Article of footwear including a slipper and at least one module**

## Interests

### Ultra-trails and mountain :

2021 - Finisher of Tor des Géants (350 km / 26,000 m ascent)  
2015 - Finisher of Diagonale des fous (165 km / 10,000 m ascent)  
2003 - Ascent of Mont-Blanc

### Bike trips :

2020 - Milan - Naples in 7 days (1 120 km / 4,700 m ascent)  
2017 - Strasbourg - Sant'Agata (Italy) in 9 days (1 200 km / 17,500 m ascent)

### Black belt in judo

### Drawing up running training plans

Je suis un professionnel de la recherche et de l'innovation. Après 14 années comme expert en biomécanique et concepteur de chaussures de sport, je désire relever un nouveau défi en m'impliquant dans le monde du développement web.



# Nicolas Chambon

## Développeur Web Fullstack

- 10 Avril 1987
- 74700 Sallanches, France
- +33 6 63 66 92 39
- nico.chambon@gmail.com
- linkedin.com/in/nicolas-chambon-dev/
- github.com/NicolasChambon
- strava.com/athletes/nchambon
- nicolaschambondev.vercel.app

## Savoir-être

- Esprit d'équipe
- Autonome
- Curiosité
- Rigueur
- Capacité d'adaptation

## Langues

Anglais	B2
Français	C2 (maternelle)
Italien	C1

## Compétences

- | Front-end    | Back-end       |
|--------------|----------------|
| Sass         | node + Express |
| JavaScript   | php            |
| React        | PostgreSQL     |
| Redux        |                |
| <b>Autre</b> |                |
| Git          | Agile          |
| Matlab       | Figma          |

## Formation

### Titre professionnel - Développeur Web et Web Mobile (Bac +2)

**Ecole O'Clock**

nov. 23 - juillet. 24

- Front-end : HTML, CSS, JavaScript spécialisation React
- Back-end : POO, pattern MVC avec PHP/Laravel
- Spécialisation "DATA" : SQL, NoSQL, API data et NodeJS

### Doctorat en Sciences du Mouvement Humain (Bac +8)

**Aix-Marseille Université**

mai 11 - janv. 15

*Influence de la chaussure sur le patron biomécanique de course à pied : adaptations court terme aux caractéristiques géométriques de la semelle.*

## Expériences professionnelles

### Leader conception chaussures de randonnée montagne

**Decathlon - Quechua (Sallanches, France)**

sept. 22 - sept. 23

- Management d'une équipe d'ingénieurs produit
- Ecriture et animation de la stratégie de conception et innovation cible

### Ingénieur produit chaussure

**Decathlon - Volley-Ball (Milan, Italie)**

oct. 19 - sept. 22

**Decathlon - Kalenji (Lille, France)**

janv. 18 - sept. 19

- Pilote de projet : lien central avec la production, le design, l'offre, la commercialisation
- Responsable du quadriptyque coûts/qualité/délais/impact environnemental
- Conception, développement et industrialisation (en Asie) de chaussures de sport
- Amélioration continue sur les produits commercialisés

### Ingénieur R&D

**Decathlon - Laboratoire biomécanique (Lille, France)**

sept. 10 - déc. 17

- Etude des propriétés mécaniques des chaussures et de leurs effets sur la santé et la performance. Évaluation de concepts techniques innovants.
- Analyse du mouvement humain, instrumentation, traitement du signal, traitements statistiques, programmation Matlab.

## Publications, conférences et brevet

### 3 publications dans des journaux scientifiques comme premier auteur :

2015 - European Journal of Applied Physiology / 2014 - Gait & Posture  
2014 - Journal of Sports Sciences

### 4 publications dans des journaux scientifiques comme co-auteur :

2017 - Journal of Science and Medicine in Sport / 2016 - British Journal of Sports Medicine / 2016 - The American Journal of Sports Medicine / 2015 - Journal of Biomechanics

### 3 conférences lors de congrès internationaux :

2013 & 2015 - Footwear Biomechanics Symposium (Natal, Brésil & Liverpool, GB)  
2012 - Annual Congress of European College of Sport Science (Bruges, Belgique)

### Brevet (FR2980338) : 2014 - Article of footwear including a slipper and at least one module

## Centres d'intérêts

### Ultra-trails et montagne :

2021 - Finisher du Tor des Géants (350 km / 26 000 m de dénivelé)  
2015 - Finishes de la Diagonale des fous (165 km / 10 000 m de dénivelé)  
2003 - Ascension du Mont-Blanc

### Voyages en vélo :

2020 - Milan - Naples en 7 jours (1 120 km / 4 700 m de dénivelé)  
2017 - Strasbourg - Sant'Agata (Italie) en 9 jours (1 200 km / 17 500 m de dénivelé)

### Ceinture noire de judo

### Elaboration de plans d'entraînement à la course à pied