

# Hippolyte L. DEBERNARDI

Marseille, France

Prêt pour une aventure à l'étranger.

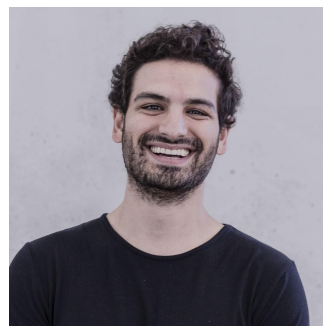
Mon anglais me permet d'échanger, je le lis quotidiennement.

+33 6 63 42 58 52

[contact@hippolyte-debernardi.com](mailto:contact@hippolyte-debernardi.com)

<https://linkedin.com/in/hippolyte-debernardi>

<https://github.com/mlisthenewcool>



## CE QUI ME DÉFINIT

---

Je fais parler les machines aux milliards de bits pour que mes collaborateurs me racontent, pleins d'enthousiasme, ce qu'ils ont gagné grâce aux outils que nous avons développés ensemble. À même d'apporter des solutions sur des thématiques digitales larges, j'ai choisi de me spécialiser en science des données et en apprentissage automatique. Rigoureux de par mes études et expériences académiques, je mets un point d'honneur à produire - association étudiante, mécatronique, applications web. Je suis fiable, ponctuel et jamais malade; quand les transports en commun sont en grève, je cours ou pédale à vélo.

## CE QUE J'AIMERAIS FAIRE

---

Je souhaite aider et apprendre au sein d'une équipe de recherche et développement - **R&D** - en science des données, de préférence appliquée à la robotique, la mécatronique, l'IoT, l'énergie ou la logistique.

- les applications techniques que je préfère : traitement du signal, vision par ordinateur, apprentissage profond et par renforcement

**Data science / computer vision / reinforcement learning**

- apprentissage automatique de bout-en-bout : recherche, implémentation et déploiement

**End-to-end machine learning**

- co-réaliser des outils d'annotation/captation de données pour et avec les experts métiers afin de répondre à leurs exigences

**Data / software engineering**

## CE QUE JE SAIS FAIRE

---

- Informatique ~ ingénierie, programmation et solides compétences théoriques
- Statistiques et apprentissage automatique ~ (non-)supervisé, profond et par renforcement
- Travail et gestion d'équipe, prise de parole en public

## LES OUTILS QUE J'UTILISE - PRESQUE - AU QUOTIDIEN

---

- **Python** ~ Scikit-Learn, Numpy, Pandas, Tensorflow, Pytorch, Dash Plotly, Flask, opencv, Jupyter
- **Javascript** ~ VueJS, ReactJS, JQuery
- **GNU/Linux**, git, bash, C/C++
- DevOps ~ Docker, Docker-compose, Heroku
- Divers ~ Google suite, Slack, Scribus, LaTeX, Anki, Joplin, Arduino - contrôleur de vol drone

## CE QUE J'AI FAIT

---

**Stagiaire dans un laboratoire de recherche ~ QARMA** 04.2019 – 07.2019

- Amélioration d'un travail de recherche en vision assistée par ordinateur
  - Gain moyen de 8% sur l'ensemble du travail précédent
  - Transfert d'apprentissage, réseaux convolutionnels, séparateurs à vaste marge
- Construction d'une preuve de concept : transférer une émotion d'un observateur à un tableau
  - Responsable de l'équipe de 4 stagiaires, supervisée par 2 enseignants-chercheurs
  - Ingénierie logicielle, cluster de calculs, réseaux antagonistes génératifs, transfert de style

**Stagiaire développeur ~ Watchever (fusionné avec DailyMotion)** 04.2017 – 07.2017

- Augmentation de la productivité des équipes chargées d'ouvrir des services/applications
  - Développement d'outils pour simplifier les procédures internes
  - REST API avec Codelgniter, UX avec ReactJS

**Cofondateur et président ~ Junior Informatique Marseille** 04.2019 – 03.2020

- Lancement d'une association étudiante à but professionnel
  - Recrutement de l'équipe et création d'une identité
  - Démarches légales et démarches d'adhésion au mouvement des Junior-Entreprises
  - Communication interne, externe et gestion administrative
  - Développement web avec VueJS et des supports de communication avec Scribus

## D'AUTRES CHOSES QUE JE FAIS ?

---

**Applications/sites internet & développement ~ <https://github.com/ml-is-the-new-cool>** 2017-2020

**3ème place sur 50 équipes à un concours de création d'entreprise ~ 36 heures chrono** 2019

**Participation à un atelier entrepreneurial pour les jeunes ~ Labster week, TheCamp** 2019

**Bénévole ~ J'ai accompagné un jeune et participé à la vie de l'association à Marseille ~ AFEV** 2019-2020

**Professeur ~ Cours particuliers de mathématiques et d'informatique** 2019

## CE QUE J'AI ÉTUDIÉ ?

---

**Master intelligence artificielle et apprentissage automatique ~ AMU / Centrale Marseille** 2020

**Certification en ligne, *linear algebra for machine learning* ~ Imperial College London** 2019

**Licence informatique fondamentale ~ Université Aix-Marseille (AMU)** 2018

**DUT informatique ~ Université de Lorraine** 2017