



42

## Le Peer-Learning au service de l'IA

Olivier Crouzet

---

## 42 : une alternative éducative pour les métiers du numérique

- ❑ **Créée en 2013**, pour les +18 ans, gratuite, sans prérequis scolaire
- ❑ Un réseau international de 33 campus
- ❑ Approche pédagogique différente : le **peer-learning**
  - ❑ 0% cours/prof/mooc **100% pratique, projet, collaboratif**
  - ❑ **Gamification**, rythme et choix individuels





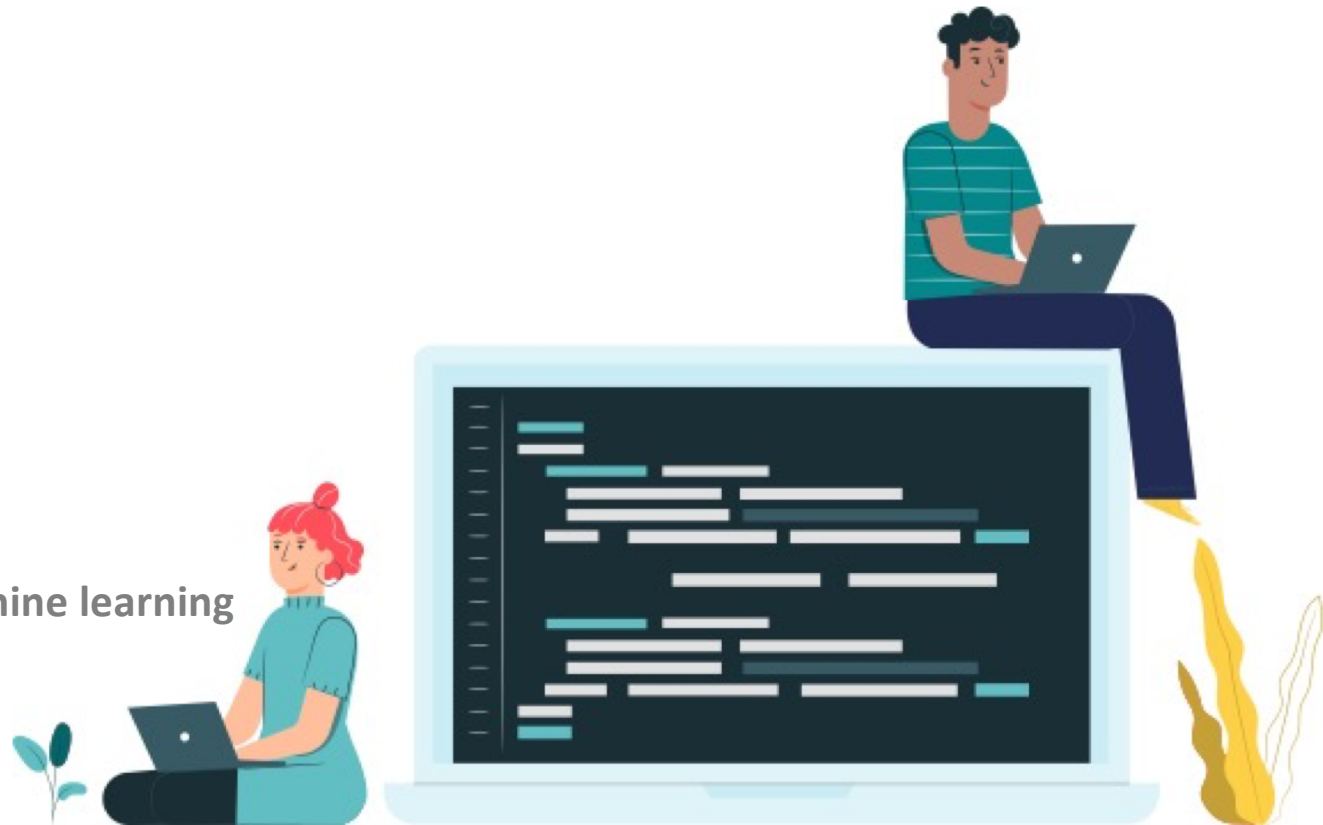


42

---

## De l'algorithmique à l'IA

- ❑ **Algorithmique simple**
- ❑ Algorithmique classique avancée
- ❑ **Théorie des jeux**
- ❑ Différents aspects de l'IA :
  - ❑ Réseaux de neurones & Machine learning
  - ❑ Algorithmes génétiques
  - ❑ Algorithmes à agents





---

## Les soft skills de 42

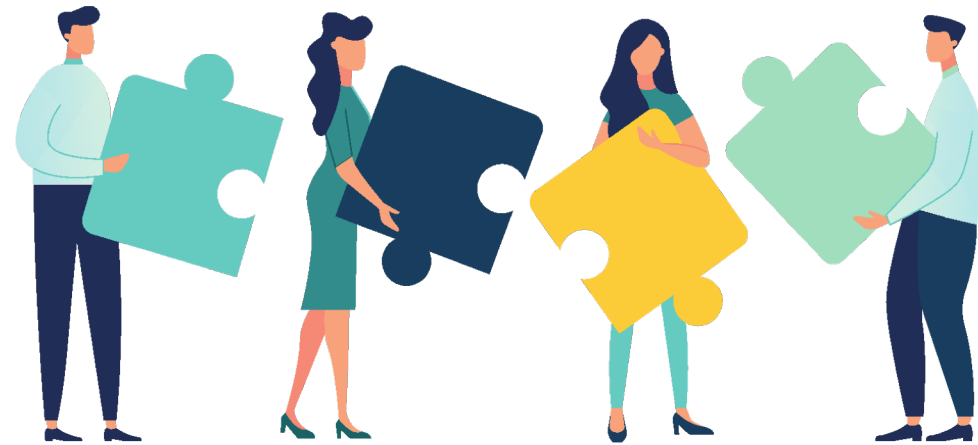
- ❑ **Think-out-of-the-box** : l'IA n'est pas une simple recette à appliquer !
  - ❑ préparation des data, interprétations des résultats
- ❑ **Recherche d'infos** : connaître et évaluer les techniques récentes
- ❑ **Pratiquer et tester** : approches multiples, résultats multiples
- ❑ **Diversité**: biais du machine learning



---

## Connecté avec l'entreprise et au coeur de l'entrepreneuriat

- ❑ **Conférences, Hackathons, Workshops:** sujets IA particulièrement appréciés
  - ❑ dimensions éthique et légale
  - ❑ besoins et amélioration du cursus
- ❑ Association étudiants : **42AI**
  - ❑ **meet-up et connections avec des entreprises**
  - ❑ **contributions sur le cursus**
- ❑ Créations d'entreprise et success stories : Recast.ai



## Perspectives

- ❑ De la **robotique** pour remplacer des tâches physiques
- ❑ Des **IA** pour remplacer des tâches intellectuelles, y compris le code !
- ❑ Que devient l'**humain** ?
  - ❑ **rôle relationnel fort (besoin durant pandémie)**
  - ❑ **rôle créatif : l'IA universelle n'est pas encore là (?)**





---

# QUESTIONS?

