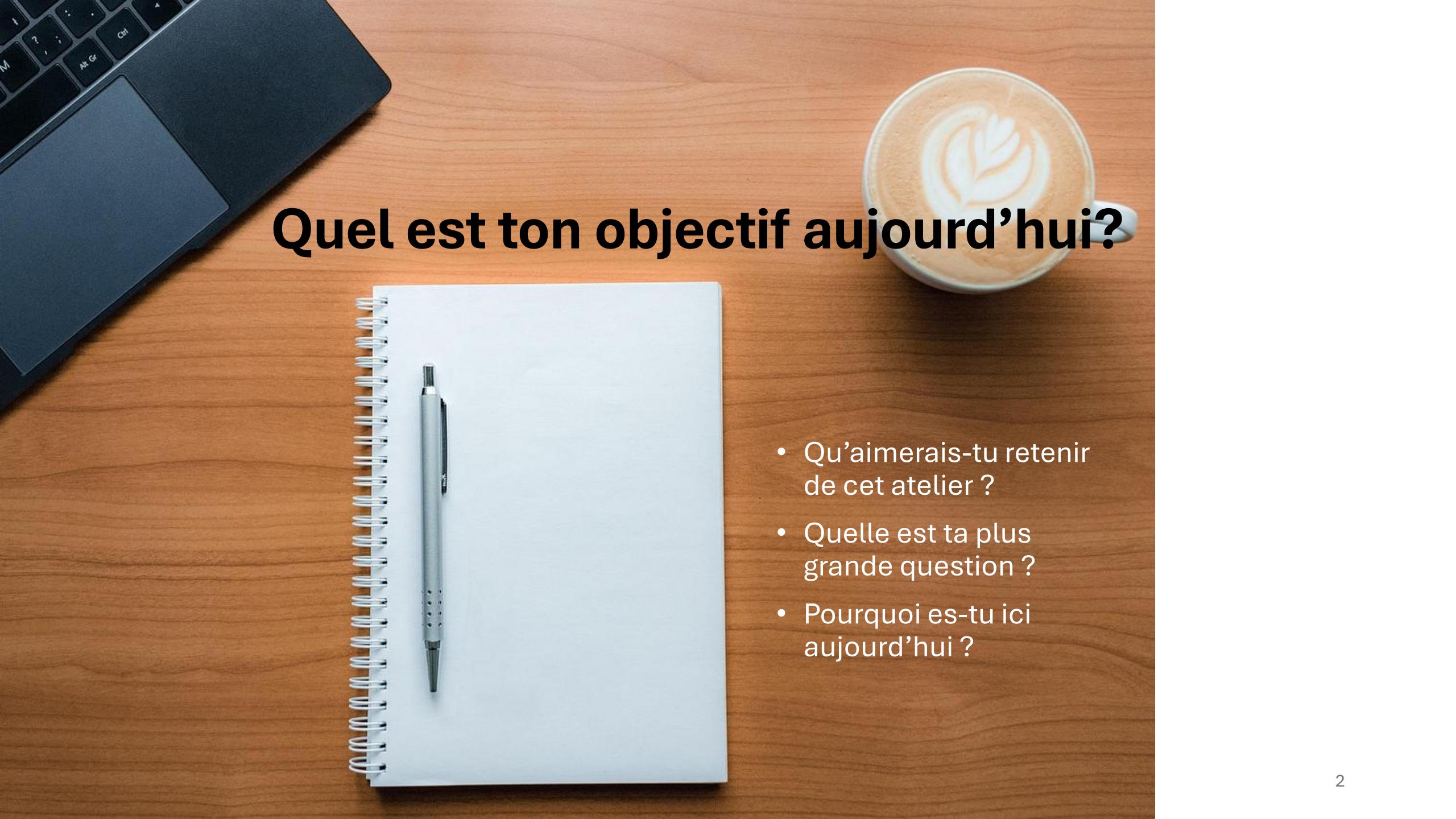




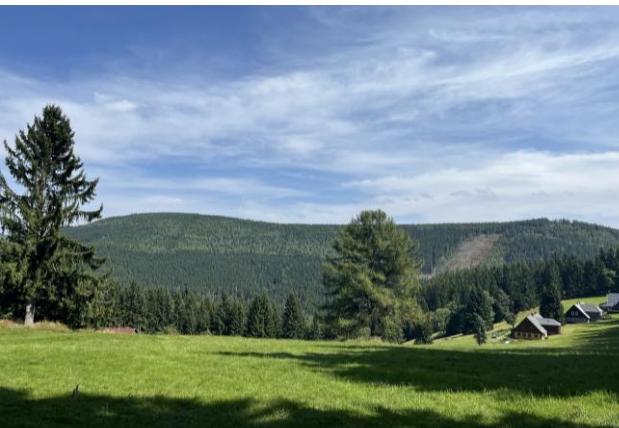
# Carrières de demain : Métiers verts et Intelligence artificielle

Mgr. Veronika Hůlková,  
Conseillère en orientation professionnelle  
[www.veronikahulka.com](http://www.veronikahulka.com)



# Quel est ton objectif aujourd’hui ?

- Qu’aimerais-tu retenir de cet atelier ?
- Quelle est ta plus grande question ?
- Pourquoi es-tu ici aujourd’hui ?



# Qui suis-je ?

- Conseillère certifiée en orientation professionnelle, RH, juriste et conférencière
- Plus de 20 ans d'expérience auprès des clients
- Je suis passionnée par l'accompagnement des étudiants dans la construction de leur projet d'études et de leur orientation professionnelle.
- J'ai une activité professionnelle avec une diversité de rôles et d'expériences « portfolio career »

# Career coach and counsellor in **multicultural** environment

Czech  
English  
German  
French

Lawywer, HR  
Professional and  
Career Coach

Career guidance  
in schools

Individual  
consultations

Workshops and  
webinars

Coaching

100+hours of  
training in career  
counselling

Sustainable  
career guidance

CH-Q METHOD OF  
MAPPING  
STRENGTHS AND  
COMPETENCES



**“We all have strengths to succeed.”**



# Le changement : la seule certitude (que nous avons)



Le Monde du  
Travail évolue  
rapidement



Sous l'effet de :

Changement  
climatique et  
développement  
durable

Transformation  
digitale et IA

Mutations  
démographiques

...

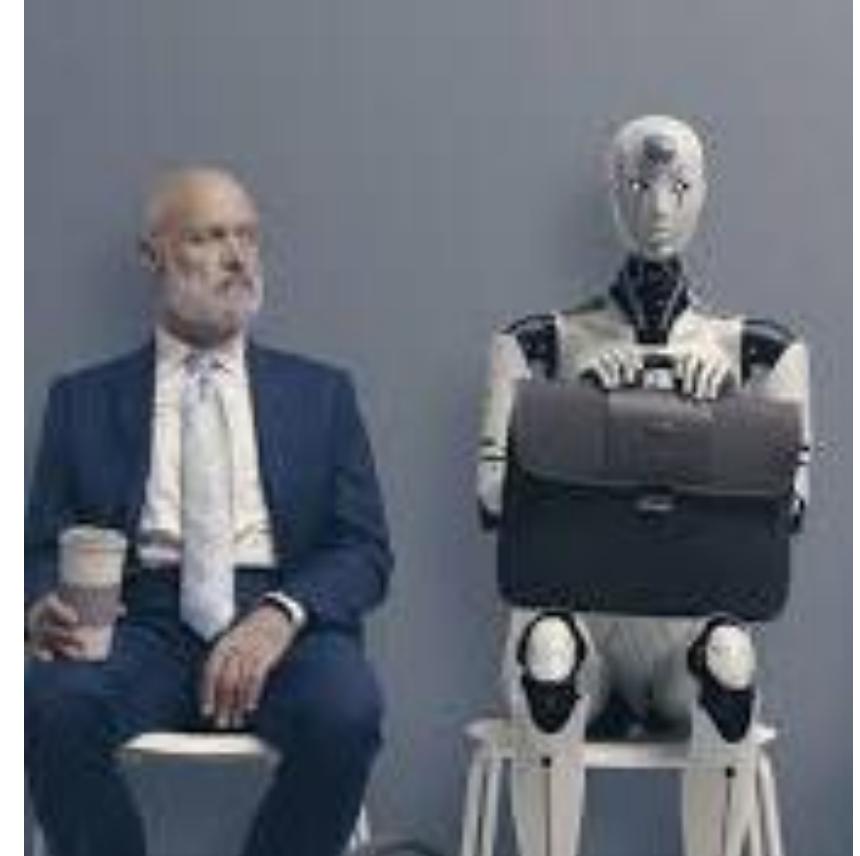


On passe du  
**« même métier  
toute sa vie » à  
des parcours  
adaptables**



# L'IA créera-t-elle plus d'emplois qu'elle n'en remplacera ? (L'IA : menace ou opportunité?)

1. Qui ressent la pression de choisir les « bonnes » études ?
2. Qui craint que l'IA remplace de nombreux emplois?



# Métiers de l'avenir

## Future of Jobs Report, 2025 World Economic Forum

Le monde du travail évolue à un **rythme rapide**.

Les métiers liés à la **technologie** sont ceux qui croissent le plus rapidement, notamment :

- ✓ Spécialistes du Big Data, Spécialistes de l'IA et du machine learning, Spécialistes du développement durable, Analystes en business intelligence et en sécurité de l'information

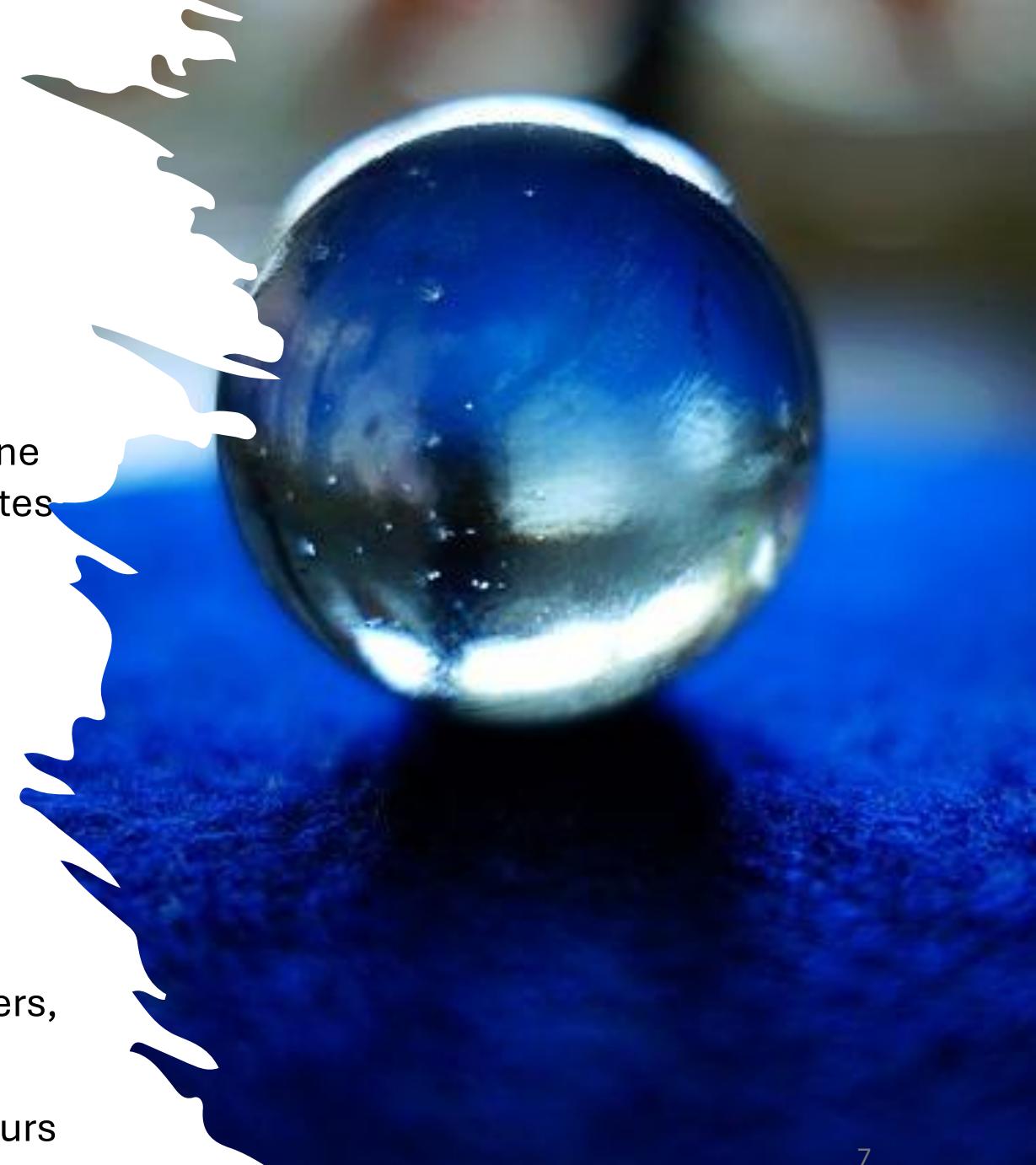
**Métiers liés au climat :**

- ✓ Ingénieurs en énergies renouvelables, Ingénieurs en installation et systèmes d'énergie solaire, Ingénieurs d'environnement, Spécialistes des véhicules électriques et autonomes

**Métiers du soin et accompagnement :**

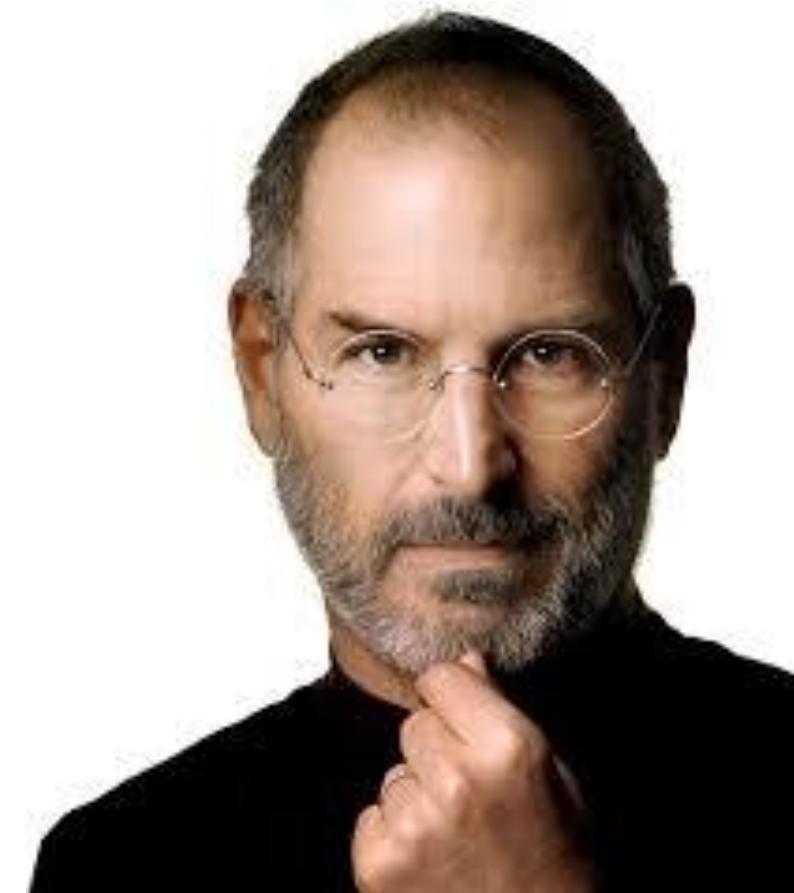
- ✓ Professionnels infirmiers, travailleurs sociaux et conseillers, aides-soignants

Ces métiers devraient connaître une forte croissance au cours des cinq prochaines années.



# “You have to trust that the dots will somehow connect in your future” Steve Jobs

- Le Forum économique mondial prévoit que si l'IA pourrait supprimer 85 millions d'emplois dans le monde, elle pourrait aussi **créer 97 millions** nouveaux emplois.
- **De nouveaux rôles** émergent : formateurs IA, auditeurs d'algorithmes, ingénieurs en prompts.
- Opportunités entrepreneuriales : Grâce à des outils d'IA plus accessibles, de nombreux entrepreneurs créent des startups innovantes.



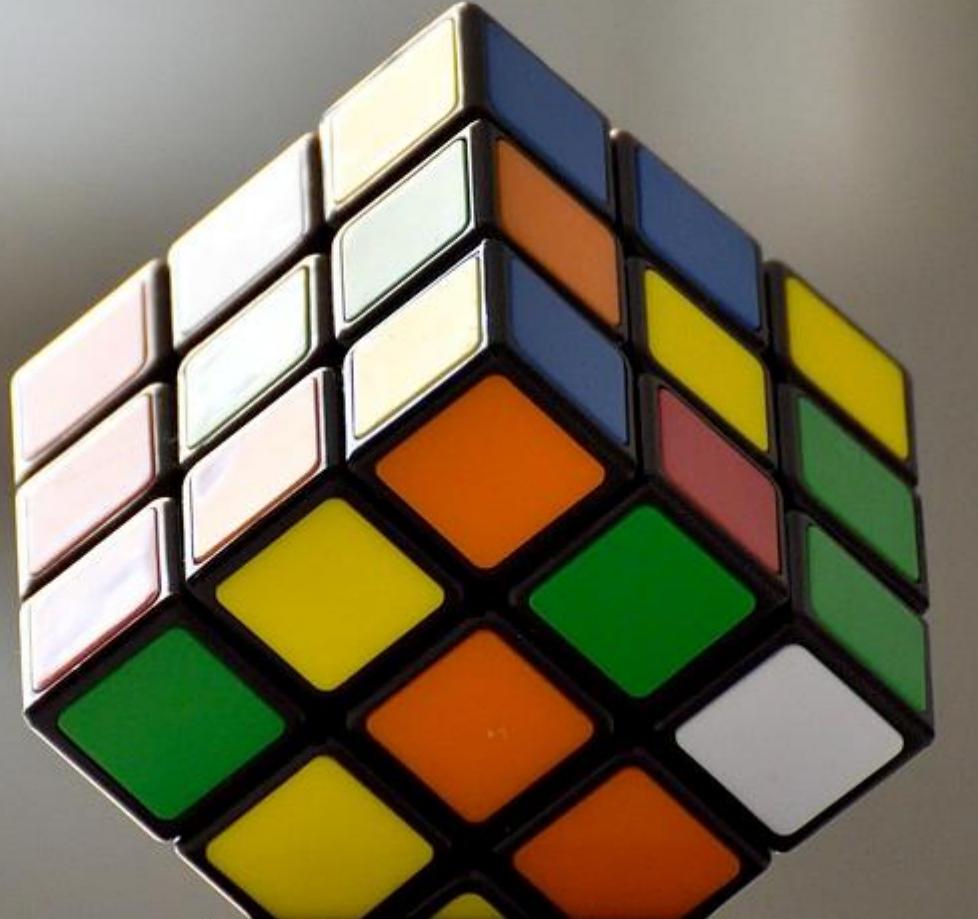
# Personne ne commence à la ligne d'arrivée..



- La **gestion de sa carrière** est un processus continu.
- Tu changeras probablement ton métier jusqu'à 30 fois dans ta vie.
- La seule certitude est le changement.
- 30 % des étudiants de première année changent ou abandonnent leurs études (En Espagne, le taux d'abandon universitaire est proche de 33 %)

## Principales raisons en Europe :

- Études jugées pas intéressantes ou inadaptées (22 %)
- Difficulté des études (18 %)
- **Mauvais choix ou manque de préparation** aux exigences universitaires
- Choc culturel, barrières linguistiques, systèmes académiques inconnus



Associer les bonnes couleurs

**Quand tu penses à tes études et à ta carrière, qu'est-ce qui est important pour toi ?**

**Qu'est-ce qui compte vraiment pour moi ?**

- ✓ Ta carrière est un voyage rempli de rebondissements, de détours et de surprises. Profitez-en !
- ✓ Rêve grand, mais souviens-toi que cela demande du temps, de la régularité et de la patience pour y arriver

Que signifient pour toi **la réussite** et la carrière ?





Quels métiers connais-tu ?



## Les défis du marché de l'emploi actuel

# Les emplois verts ne sont pas un secteur unique - ils sont partout

Les métiers verts ont un impact positif sur le climat et la société.

- Pour la première fois, les travailleurs possédant des compétences vertes occupent majoritairement des postes non explicitement « verts ».
- Avoir des compétences vertes **augmente de 29 à 54 % les chances** de trouver un emploi  
(LinkedIn Green Skills Report 2025)



# Emplois verts

Les tendances de la transition verte, y compris les efforts pour réduire les émissions de carbone et s'adapter à la crise climatique, stimuleront une croissance qui créera **34 millions d'emplois supplémentaires** d'ici 2030.

**Emplois verts** = toute activité professionnelle qui aide à **protéger l'environnement et à lutter contre le changement climatique** en économisant l'énergie et les matières premières, en promouvant les énergies renouvelables, en prévenant ou réduisant les déchets et la pollution, ou en protégeant la biodiversité et les écosystèmes.

Ils se trouvent dans :

- le commerce et la finance (investissement durable, ESG).
- l'informatique et les données (analytique climatique, systèmes intelligents).
- le droit et la politique (réglementation environnementale).
- le marketing et le design (image de marque responsable, éco-conception).
- la construction, le transport, l'alimentation, la mode.



# La règle 3-30-300

## Un cadre de vie plus vert et plus sain

Développée par le professeur néerlandais **Cecil Konijnendijk**, expert en verdissement urbain :

- ✓ Voir au moins **3 arbres** depuis son domicile ou lieu de travail
- ✓ **30 % de couverture arborée** par quartier
- ✓ Un espace vert à moins de **300 mètres**

Cecil donne des conseils sur divers aspects de la **foresterie urbaine** et des solutions fondées sur la nature. Il a publié un ouvrage intitulé “Rethinking Urban Green Spaces”.



# Futures carrières dans le secteur de l'énergie

## L'IA dans le secteur de l'énergie :

La demande pour des analystes en IA et des spécialistes des énergies renouvelables est en croissance. Les compagnies d'énergie et les opérateurs d'énergies renouvelables recherchent de plus en plus d'experts capables d'optimiser la production d'énergie et de gérer les réseaux grâce à l'intelligence artificielle.

Des leaders mondiaux tels que **Siemens Energy, GE Renewable Energy et Vestas** utilisent déjà l'IA pour prédire la performance des éoliennes et des panneaux solaires, ainsi que pour gérer efficacement les flux d'énergie.



## **Les compétences d'avenir comptent plus que les titres de poste.**

✓ Des compétences telles que la pensée critique, la créativité, la communication et l'adaptabilité resteront précieuses même si des emplois spécifiques changent ou disparaissent.

### **✓ Connaissances en Intelligence Artificielle (IA)**

Avec les applications de l'IA dans différents secteurs, de la santé au marketing, apprenez de nouvelles compétences pertinentes pour une économie propulsée par l'IA.

### **✓ Expertise en Cybersécurité**

À mesure que la transformation numérique s'accélère, les cybermenaces augmentent aussi. Développer des compétences en cybersécurité sera critique pour protéger les informations sensibles dans les environnements de travail hybrides..

# **Types de Compétences Vertes**

## **1. Compétences Techniques et d'Ingénierie**

Compétences pratiques liées à la conception, la construction et la maintenance de technologies écologiques, comme travailler avec des systèmes d'énergie renouvelable (panneaux solaires ou éoliennes), concevoir des bâtiments consommant moins d'énergie.

## **2. Compétences en Sciences et Recherche**

Rechercher sur le changement climatique, étudier les écosystèmes, créer des méthodes agricoles écologiques, explorer de nouvelles façons de cultiver de la nourriture durablement.

## **3. Compétences de Gestion et Stratégiques**

Gérer le programme de durabilité d'une entreprise, créer des produits écologiques, améliorer les systèmes de recyclage, aider les entreprises à utiliser les ressources plus efficacement.

De nombreuses entreprises ont maintenant une politique Environnementale, Sociale et de Gouvernance (ESG).

## **4. Compétences de Conformité et de Contrôle**

S'assurer que les entreprises et les organisations respectent les réglementations et normes environnementales.

# L'IA est-elle ton amie ou ton ennemie ?

J'utilise Chat GPT, Gemini ou Claude quotidiennement pour :

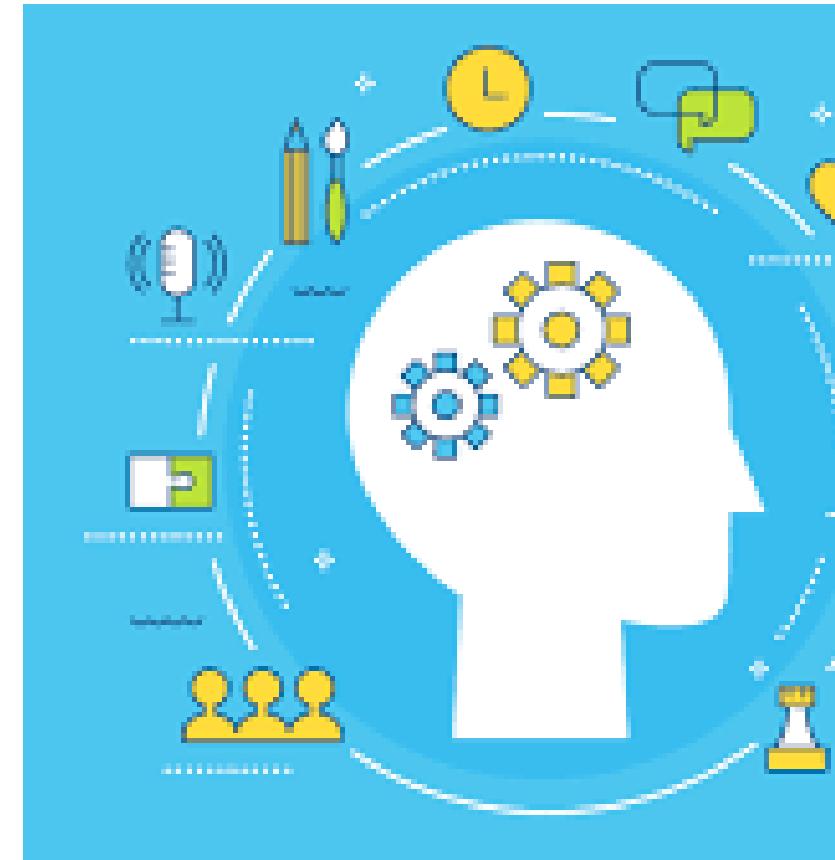
- M'aider à étudier.
- Écrire quelque chose.
- Brainstormer des idées.
- Faire du montage vidéo.
- Analyser des textes et faire des résumés.
- Traduire des textes dans une autre langue.
- ...

Les compétences en IA vous démarqueront. L'IA remplacera ceux qui ne savent pas l'utiliser

**Les compétences humaines** deviennent encore plus importantes (comme la pensée critique, la créativité, le jugement éthique, la communication...).

# Les compétences transférables (soft-skills) sont importantes

- Gestion du temps.
- Communication.
- Adaptabilité.
- Résolution de problèmes.
- Travail d'équipe.
- Patience.
- Écoute active.
- Créativité.
- Leadership.
- Résilience.
- Capacité à recevoir du feedback.
- Aptitudes relationnelles.



# Construis ta carrière autour de tes forces, pas de tes faiblesses

- ✓ Si tu connais tes forces, tu as plus de chances de te sentir **confiant**, **résilient** et préparé pour la vie après l'obtention de ton diplôme.
- ✓ Nous **excellons** tous dans quelque chose !
- ✓ Tes forces t'aident à mieux te comprendre toi-même et à comprendre les autres – comment nous vivons la vie, ce qui nous motive et la façon dont nous accomplissons les choses.
- ✓ Quel genre **d'avenir** veux-tu te créer ?

# Mythes

**1. Choisir une carrière signifie prendre UNE bonne décision.**

vs.

**Le "bon choix de carrière" est un mythe – l'adaptabilité est la vraie stratégie de carrière.**

Construire une carrière implique de faire de nombreux pas, ce n'est pas une décision unique prise à l'âge de 18 ans.

**2. Je dois savoir quel métier j'aurai à l'avenir. Je ne peux pas changer ma décision**

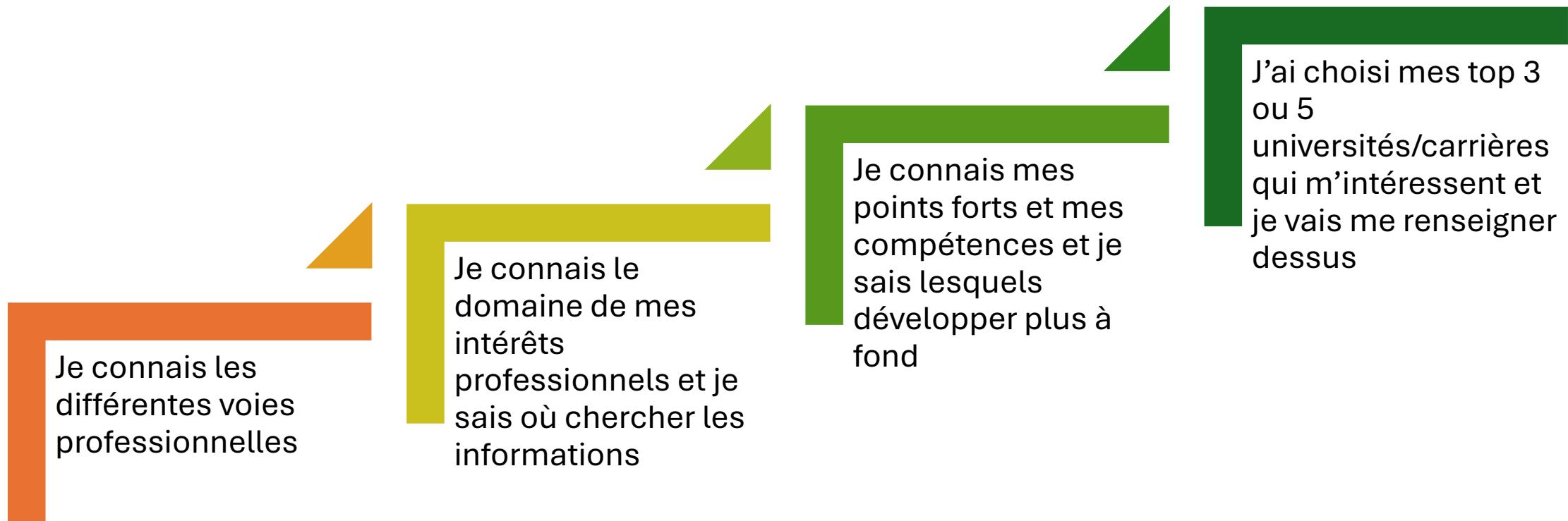
vs.

**De nombreux emplois futurs n'existent pas encore**

+ La plupart des adultes travaillent dans des rôles différents de ce qu'ils ont étudié à l'origine.



# Processus étape par étape



# Exemples de licences (Bacheliers) – Études en Durabilité et IA

- Sustainable Business and Innovation (Commerce Durable et Innovation) – **Université d'Utrecht**
- Global Sustainability Science (Science de la Durabilité Mondiale) – **Université d'Utrecht**
- Bachelor's Degree Programme in Business Innovation and Sustainability (Programme de Licence en Innovation Commerciale et Durabilité) – **Université de Jyväskylä, Finlande**
- Urban Sustainability Studies (Études de Durabilité Urbaine) – **Université de Maastricht**
- **Data Science and Artificial Intelligence (Science des Données et Intelligence Artificielle) – Université de Maastricht**
- Sustainable Bioscience (Bioscience Durable) – **Université de Maastricht**
- Circular Engineering (Ingénierie Circulaire) – **Université de Maastricht**
- Urban planning and circular economy (Urbanisme et économie circulaire) (Études de Durabilité Urbaine – **Université de Maastricht**)

# Pas besoin d'avoir une réponse parfaite tout de suite.



**Les métiers verts ne sont pas un secteur à part : ils sont partout.** C'est une nouvelle direction passionnante à explorer.



**Combiner ses intérêts :** développement durable + technologie + compétences humaines.



**Explorer des idées concrètes :** activités extrascolaires, stages, bénévolat.



**L'importance de l'état d'esprit** plutôt que la quête du "choix parfait".



**La carrière "portfolio" deviendra la norme,** remplaçant le modèle du métier unique pour toute la vie.

# Vos prochaines étapes

---

Où puis-je étudier le domaine qui m'intéresse ?

---

Quel type de métier pourrais-je exercer avec ce diplôme ?

---

Notez **1 nouveau métier** que vous avez découvert aujourd'hui.

---

Que savez-vous de ce programme d'études ?  
Que comptez-vous faire au cours des 3 prochaines semaines ?

# Débordé(e) ? Tu ne sais pas par où commencer ?



# Comment peux-tu te préparer dès aujourd'hui ?

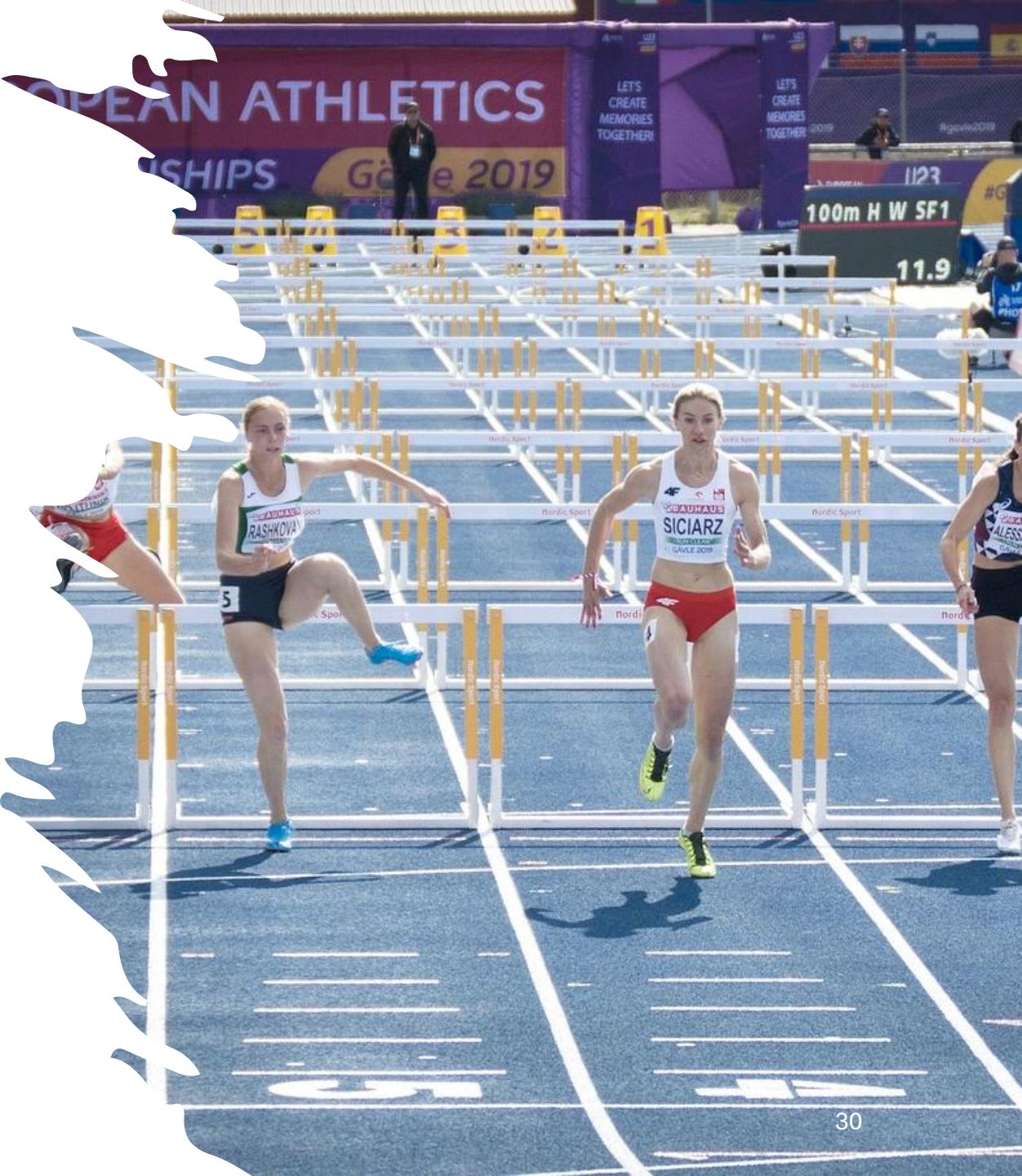
**Choisir des études flexibles et tournées vers l'avenir.** Privilégiez des domaines larges plutôt que des spécialisations trop étroites.

**Les compétences transférables, l'IA et les « compétences vertes » sont essentielles.**

**Commence à créer ton propre portfolio.**

# Travaillons ensemble

- ✓ Je vous aide à faire le **bon choix de matières** pour le Baccalauréat Européen.
- ✓ Nous examinerons ensemble vos objectifs, vos idées de carrière et vos centres d'intérêt.
- ✓ Je préparerai avec vous votre **lettre de motivation**, je vous guiderai dans le processus de candidature et vous expliquerai les différences entre les systèmes universitaires de l'UE et du Royaume-Uni.
- ✓ Je vous accompagnerai dans la création de votre propre **portfolio de forces et de compétences**.



# Le coaching professionnel, ce n'est pas vous dire quoi faire

---

**Cela vous apporte de la clarté** et une meilleure compréhension de qui vous êtes et de ce que vous voulez.

---

**Cela vous aide à « aller de l'avant »** et vous donne une direction concrète.

---

**Cela vous donne des outils et un plan** pour vous soutenir dans vos prises de décision et la réalisation de vos objectifs.

---

**Cela pourrait ne pas vous apporter grand-chose** si vous n'êtes pas prêt(e) à être proactif/ve, à vous impliquer et si vous attendez que quelqu'un d'autre apporte les réponses à vos questions à votre place.

## Appel découverte de 30 minutes GRATUIT



veronika@veronikahulka.com



**Are you ready to make your dreams come true?  
Take one small step toward them today!**

[www.veronikahulka.com](http://www.veronikahulka.com)

**Let's do it together!**

