



Your online course MOOCS solution

# Offre de partenariat

## Sommaire

- Objectifs & Bénéfices mutuels
- Notre solution
- Process de création
- Modèle économique
- Conditions générales de vente

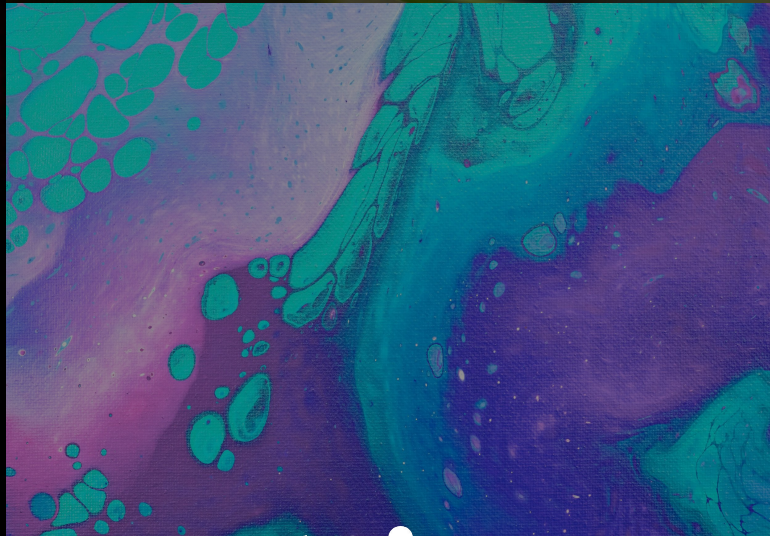
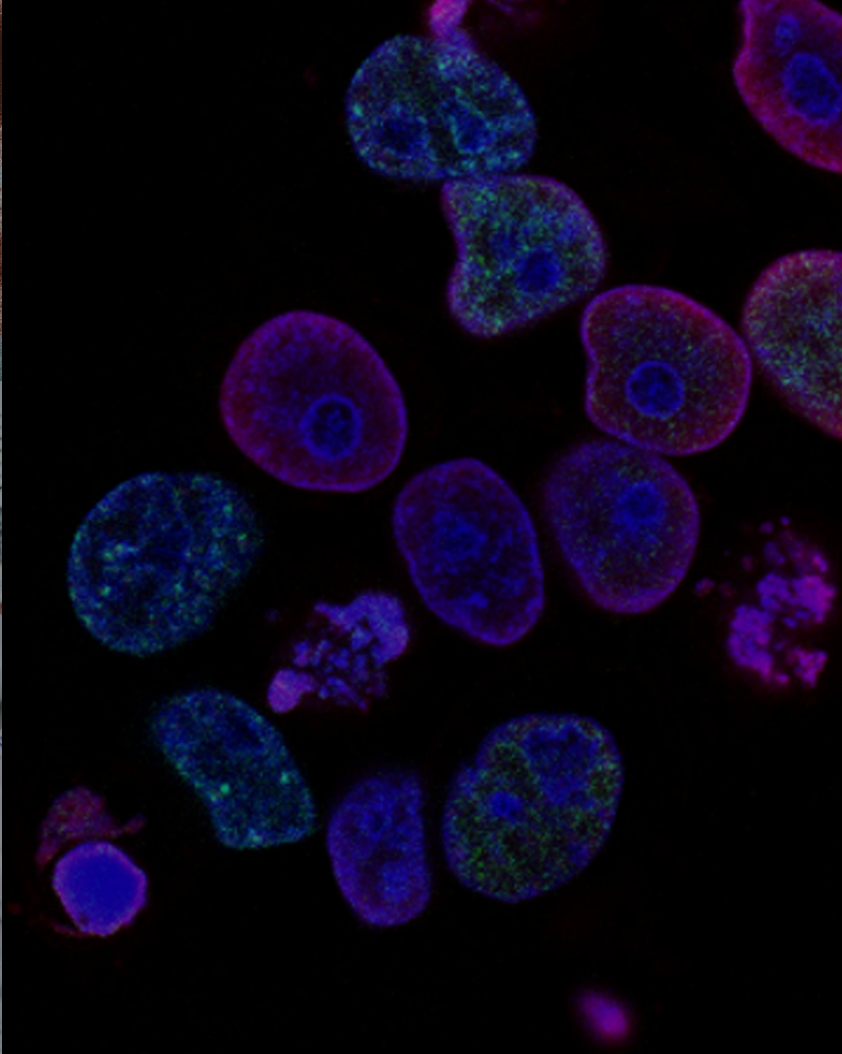
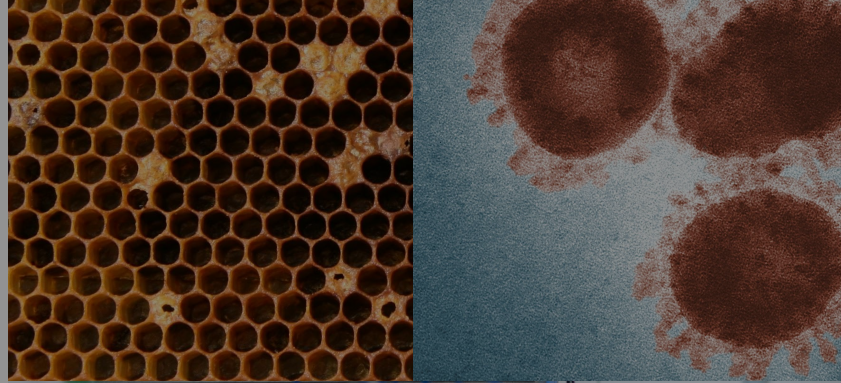
[baptiste@weeki.io](mailto:baptiste@weeki.io) / +33 7 69 08 54 19



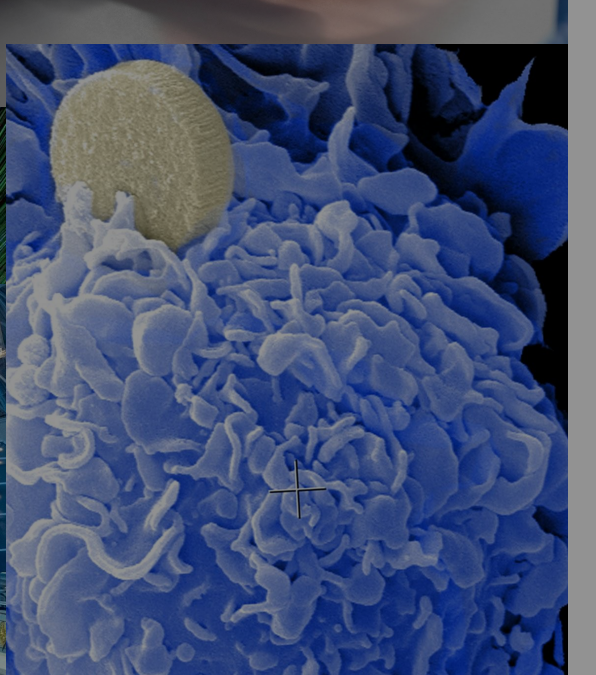
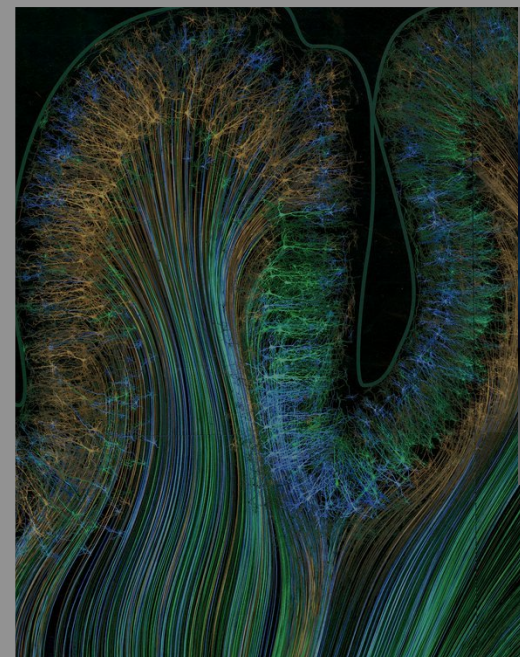
LES FACULTÉS  
DE L'UNIVERSITÉ  
CATHOLIQUE DE LILLE

X








weeki



**OBJECTIFS  
&  
BENEFICES MUTUELS**

	 <p>LES FACULTÉS DE L'UNIVERSITÉ CATHOLIQUE DE LILLE</p>	
<p><b><u>OBJECTIVES</u></b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> L'offre de formation à l'international +</li> <li><input type="checkbox"/> Nouvelles méthodes d'enseignement +</li> <li><input type="checkbox"/> Élargissement des programmes de formation +</li> <li><input type="checkbox"/> Renforcer l'inclusivité +</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Nouveau use cases +</li> <li><input type="checkbox"/> Nouveau partenariats +</li> <li><input type="checkbox"/> Creation scientifique +</li> </ul>
<p><b><u>BENEFITS</u></b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <u>Les cours offrent des améliorations</u> ✓</li> <li><input type="checkbox"/> <u>Efficacité</u> ✓</li> <li><input type="checkbox"/> <u>Évolutivité, rentabilité / ROI</u> ✓</li> <li><input type="checkbox"/> <u>Internationalisation</u> ✓</li> <li><input type="checkbox"/> <u>Personnalisation et flexibilité</u> ✓</li> <li><input type="checkbox"/> <u>Innovation pédagogique</u> ✓</li> <li><input type="checkbox"/> <u>Amélioration de la formation actuelle</u> ✓</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <u>Reputation</u> ✓</li> <li><input type="checkbox"/> <u>Innovation</u> ✓</li> <li><input type="checkbox"/> <u>Revenue</u> ✓</li> <li><input type="checkbox"/> <u>Réseau</u> ✓</li> </ul>

**NOTRE SOLUTION**

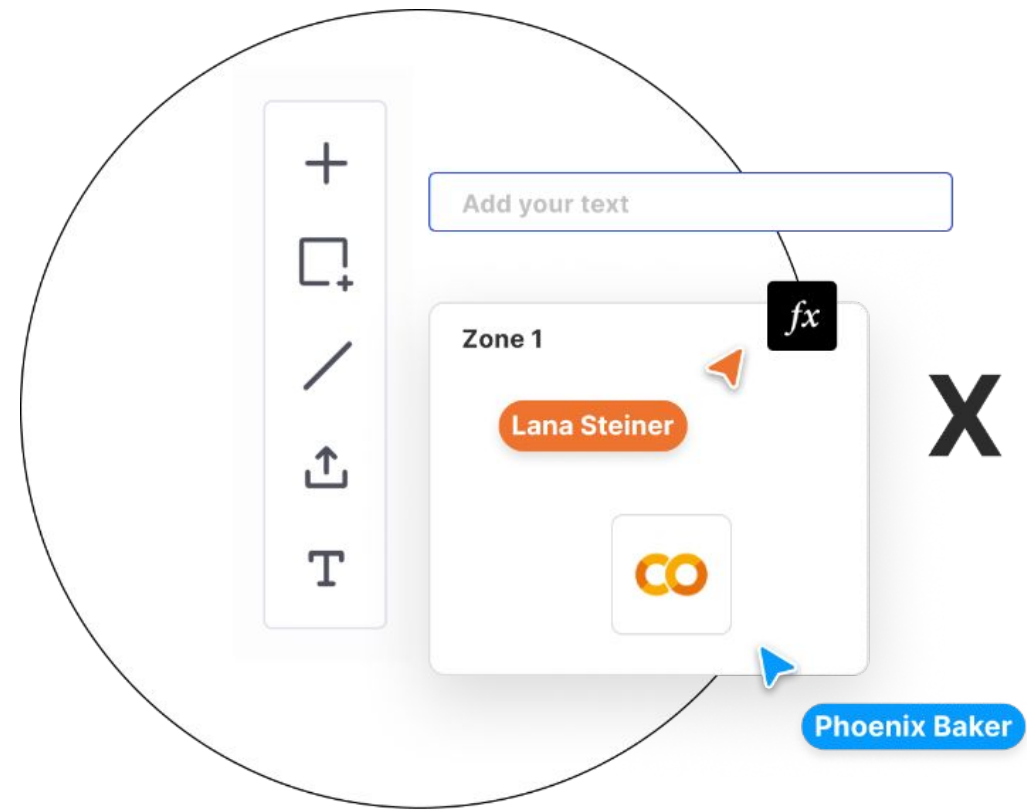


TABLEAU BLANC VIRTUEL

X



STOCKAGE DRIVE

X



BOÎTE À OUTILS SCIENTIFIQUE

La plateforme tout-en-un pour l'éducation scientifique



technologies  
EXCELLENCE & INNOVATION

My Space / A wonderful world Share Baptiste Mokas

Search for objects

Recording.mp3

Manifold

Taylor Series

Molecules

Fractals

Fields

Refraction

Google doc

Vizualisation

Knowledge map

Ecology

Graphe

Integration

Networks

Ecosystem

Ecosystem

Gradient

$\nabla_x y$  Gradient of  $y$  with respect to  $x$

Jacobian Matrix

$\frac{\partial f}{\partial x} J \in \mathbb{R}^{m \times n}$  of  $f : \mathbb{R}^n \rightarrow \mathbb{R}^m$

Gradient Descent

$x_{n+1} = x_n - \alpha \nabla f(x_n)$

Storytelling.mov

Physics

Machine Learning

Richard Feynman

Google collab

Report Issue

11

La plateforme tout-en-un pour l'éducation scientifique





⚡ Our golden circle :

● WHO ?

Weeki allow **professors, scientists and data-scientists**

● WHY ?

Increase productivity to **accelerate the creation of scientific models.**

● HOW ?

By allowing them to :

**Step 1 - Centralise, Visualise & Structure** knowledge, files, tools and processes

**Step 2 - Manage a bibliography / Create state-of-the-art**

**Step 3 - Structure workflows and processes**

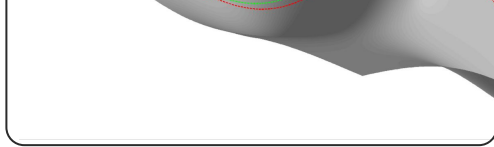
**Step 4 - Collaborate and brainstorm** in real time

**Step 5 - Share / Publish** their work to their community

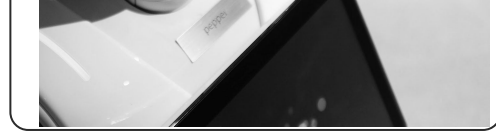
● WHAT ?

With a **SaaS platform, an infinite online collaborative virtual whiteboard**





**ECOLOGIE**



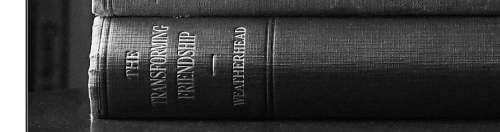
**ROBOTIQUE**



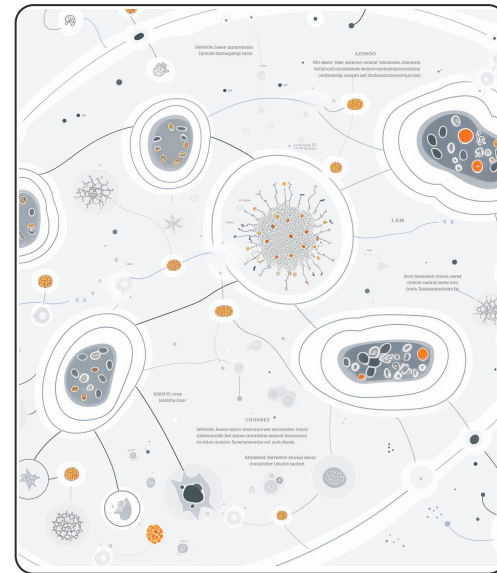
**CYBERSECURITE**



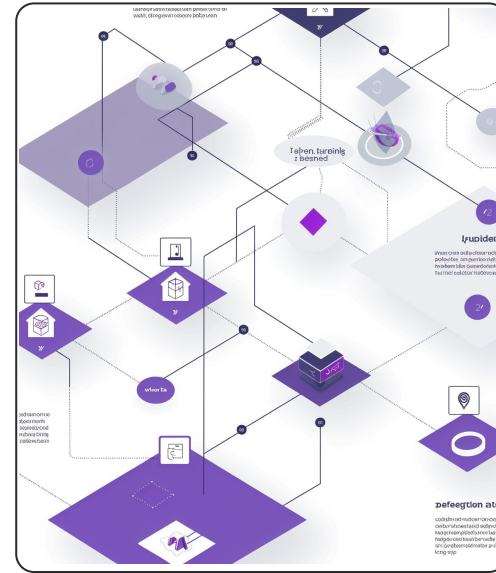
**SCIENCE SOCIALE**



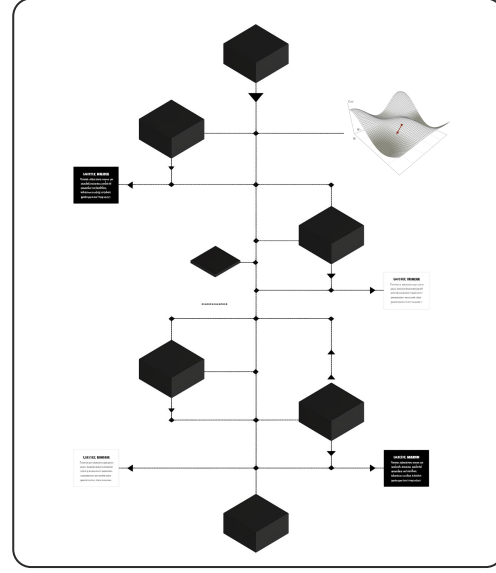
**PHILOSOPHIE**



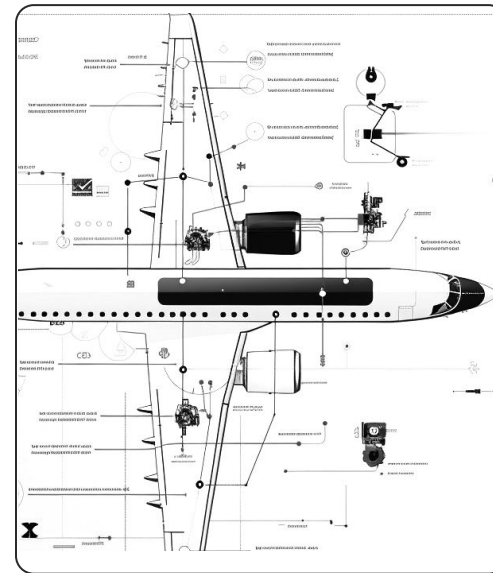
**BIOSCIENCE**



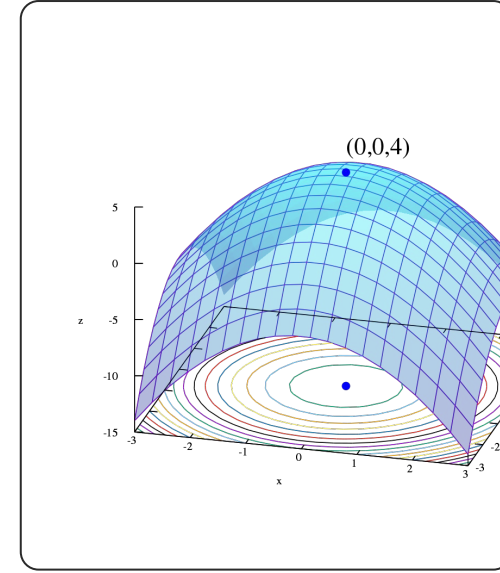
**INFORMATIQUE**



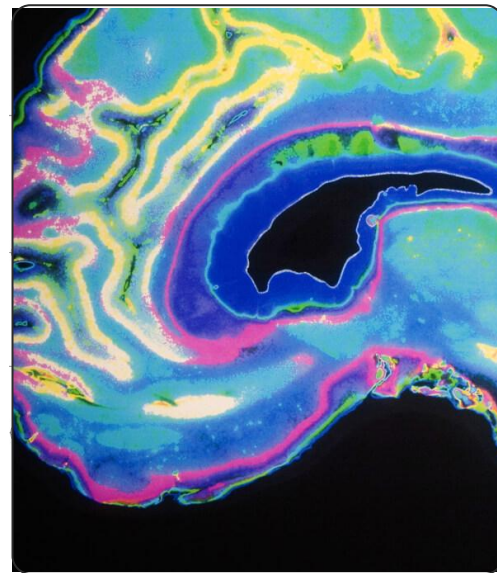
**IA / DATA SCIENCE**



**INGENIERIE**



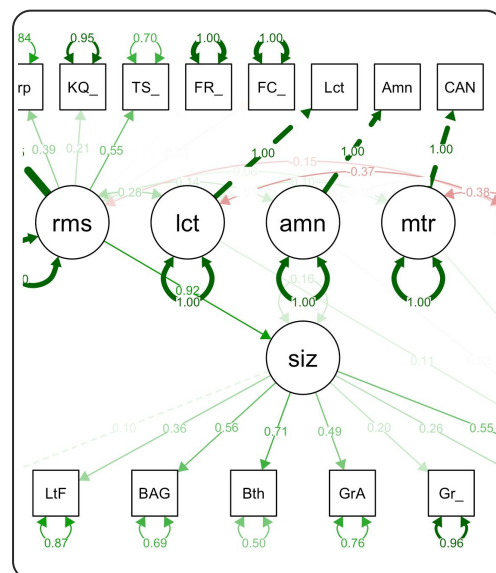
**MATHEMATIQUES**



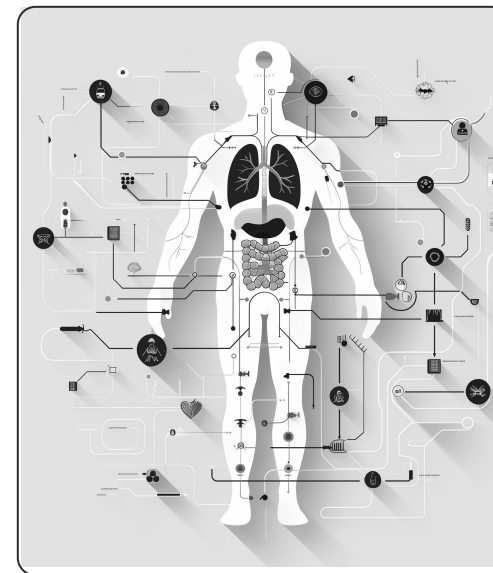
**SCIENCES COGNITIVES**



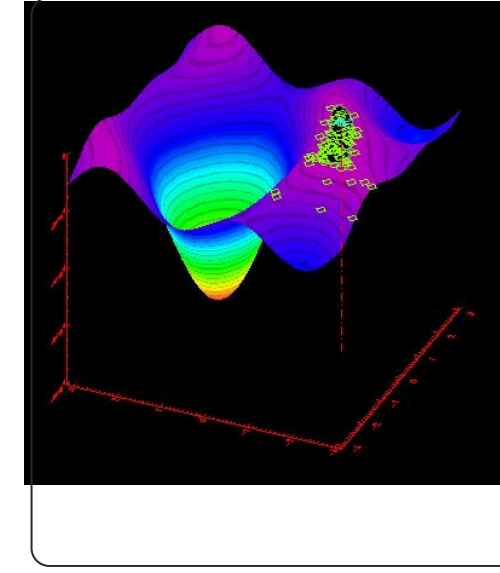
**SCIENCE DE LA VIE**



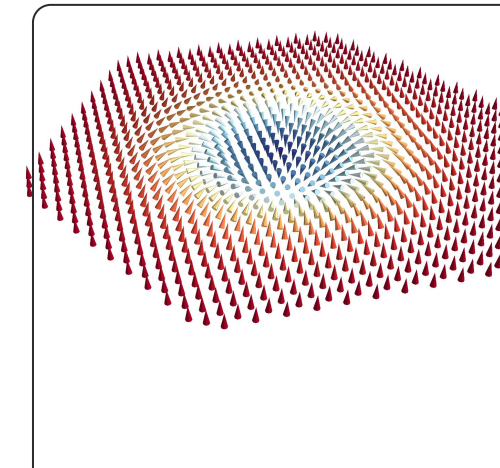
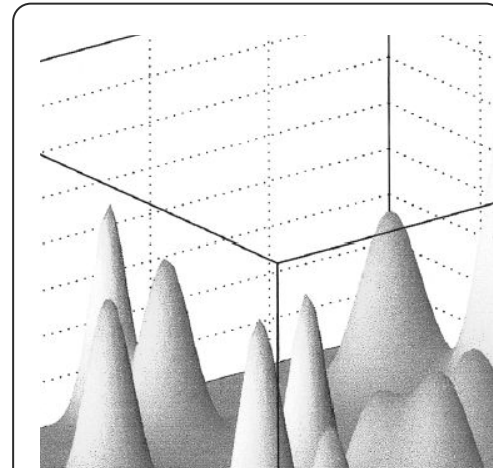
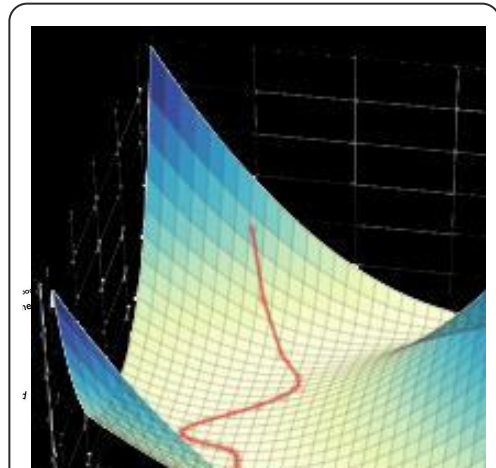
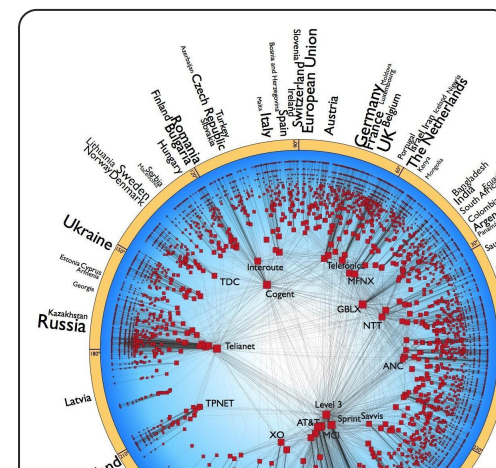
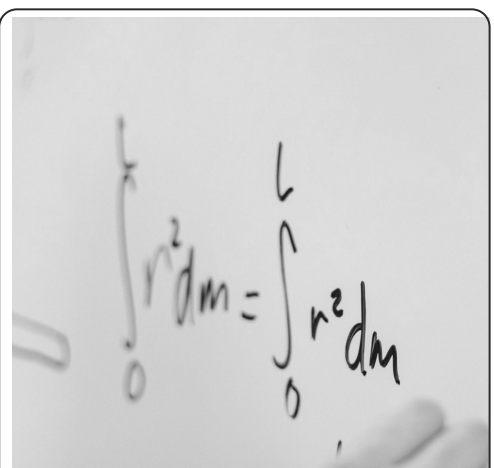
**MODELISATION**



**MÉDECINE**



**SCIENCES PHYSIQUES**



My Space / Démonstration Likelihood

Share Baptiste Mokas

Return to all storyline

400 x 400 Weeki Likelihood function

**Table des matières** Open All

Add new

**Overview**

- Basics** +
- Some references
- Definition
- Stanford PDF

**Some references**

### Understanding Likelihood in Statistics

---

We made the assumption that our data are identically distributed. This means that they must have either the same probability mass function (if the data are discrete) or the same probability density function (if the data are continuous). To simplify our conversation about parameter estimation, we are going to use the notation  $f(X | \theta)$  to refer to this shared PMF or PDF. Our new notation is interesting in two ways. First, we have now included a conditional on  $\theta$  which is our way of indicating that the likelihood of different values of  $X$  depends on the values of our parameters.

---

Cancel Save

**Contenu du cours**

**Une carte de connaissance avec toutes les ressources**

Definition Likelihood

$x \mapsto f(x | \theta)$

Likelihood  $\theta \mapsto f(x | \theta)$

Discrete Likelihood

Stanford course

Discrete Likelihood  $\mathcal{L}(\theta | x) = p_\theta(x) = P_\theta(X = x)$

Definition 2  $L(\theta) = \prod_{i=1}^n f(X_i | \theta)$

new zone Google collab



— A storytelling to travel into the course

**BIOSTATISTIQUES : ANALYSE EN VIROLOGIE**
📄 ⓘ

Par Laurent Dufour
🔗
Log-in
Sign-up

Collaborate
✕

## Biostatistiques : Analyse en virologie

Created by 12 Mars 2023

📄 Overview
🔍 Contibutors

### H1 Title

### H2 Subtitle

Curabitur semper purus sed lacus gravida, at pulvinar erat fringilla. Integer nunc quam, ullamcorper non feugiat sed, consequat et nisl. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Vivamus venenatis sit amet sapien et pulvinar. Sed quis orci id enim tempor varius at at dui. Etiam sollicitudin varius faucibus. In sollicitudin lectus dolor, vel sodales purus iaculis vitae. Morbi gravida tortor a risus lacinia laoreet. Fusce elementum iaculis nulla, id fermentum lectus vestibulum at. Praesent ac efficitur metus. Maecenas elementum leo nec justo placerat euismod.

Curabitur consectetur lacinia leo, id fringilla ipsum tempus vel. Sed quis tincidunt mi, nec fermentum quam. Proin vitae tortor ipsum. Nunc accumsan vitae quam et accumsan. Vivamus interdum nibh nisl, ut tempus ante lobortis a. Nunc ac erat odio. Proin sollicitudin feugiat neque vulputate sodales. Praesent pellentesque pretium erat non ullamcorper. Phasellus ullamcorper lectus non sagittis pretium. Nulla et

**Send an access request** ✕

Ask creator to adjust your permissions or switch with an account with access.

Message (optional)

Request access

Computer Science

CC BY-NC-SA Attribution - No Commercial Use - Share Alike 4.0 International

**Tags**

Tags
Tags
Tags
Tags
Tags
Tags

**Reference link**

[Link reference](#)

[Link reference](#)

Une page de synthèse pour présenter votre cours



— Présenter le cours à vos élèves

ACADEMY

# Knowledge Library

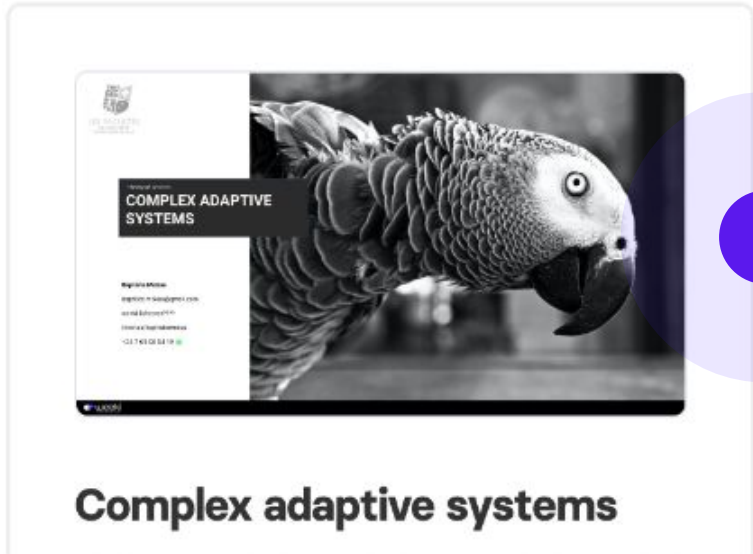
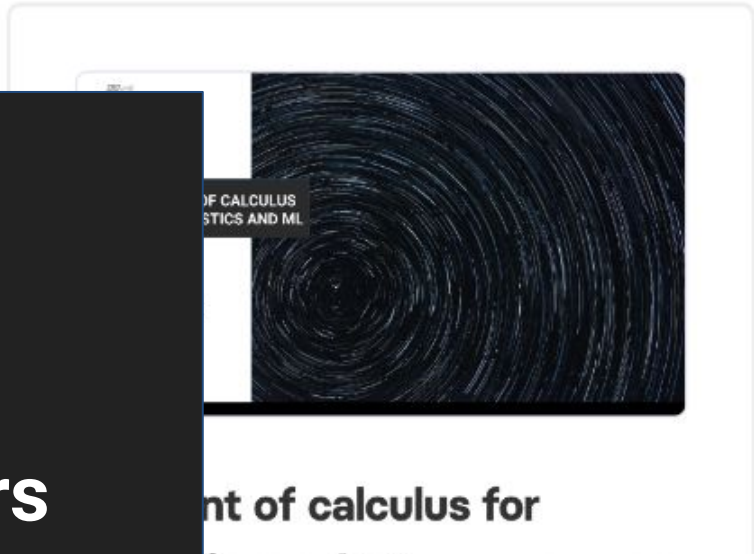
Unlock boundless horizons and supercharge your career with Weeki's mind-expanding MOOC offerings.

Course title, categories and/or tags

For example: Mathematics , element of...



— Publiez votre cours sur le site web de Weeki



Publiez votre cours en ligne pour bénéficier de la visibilité de Weeki

The screenshot displays the weeki interface for a course titled "Mathematics for machine learning..." from "Université catholique". The interface is divided into several sections:

- Header:** Includes navigation icons, "My Space / Map Name 1", a lock icon, a globe icon, and an information icon. On the right, there are notification icons, user avatars, a "Share" button, and the user name "BM Baptiste Mokas".
- Left Sidebar:** Contains a "Return to all storyline" button, the course logo and name, and a "Content" section with "Open All" and "Overview" options. The "Complex Adaptive Systems" section is expanded, showing sub-items like "Dynamical Systems", "QCM Network theory", "Videos", and "Applications of Complex Adaptive Systems".
- Main Content Area:** Displays a document titled "untitled" and a section titled "Objectname" with placeholder text. At the bottom, there are coordinates "X : 8888 | Y : 8888" and a "Hide the sequence" button.
- Right Panel:** Shows a breadcrumb trail "Titre du cours > Nom du chapitre > Evaluation". Below it, a section titled "Ici on mets le titre du chapitre ex : Complex adaptive systems" contains a "Quiz" section. The quiz is dated "23/02/2024" and has "3 Attempts" with a "Minimal score 80% or plus". It features two questions, each worth "1 point". The first question is "A Raisin in the Sun was the first play by an African-American woman to be produced on Broadway. Who was the playwright?" with options "Lorraine Hansberry", "Gwendolyn Brooks", and "Maya Angelou". The second question is identical. A green box highlights the correct answer: "Lorraine Hansberry's (1930-1960) play opened in 1959 to critical acclaim and was a huge success. The play is about a black family who faces racism when moving into an all-white suburb. The play is drawn from a similar experience in Hansberry's early life." At the bottom of the right panel are "Previous" and "Next" buttons.



— Évaluez votre cohorte d'étudiants

Un processus d'évaluation simple et efficace

My Space / What a wonderful world

Share Baptiste Mokas

Search for objects

Complexity in I ...

Complexity in Landscape Ecology

new zone

Mindmap

Ecology

Vizualisation

Knowledge map

Molecules

Taylor

Probability Dis ...

Gradient Descent

$x_{n+1} = x_n - \alpha \nabla f(x_n)$

Multimodal Machine Learning Fusion Techn...

Multimodal Machine Learning Fusion Techn...

Networks

Explosive production

Ecology

Jacobian Matrix

$\frac{\partial f}{\partial \mathbf{x}} \quad \mathbf{J} \in \mathbb{R}^{m \times n}$  of  $f : \mathbb{R}^n \rightarrow \mathbb{R}^m$

new zone

X: 608 | Y: 458



– Un moyen simple de connecter différents contenus

My Space / Biostatistics Pipeline

Share Baptiste Mokas

Nous nous limiterons au plan équilibré

De plus, nous supposons que les deux facteurs sont fixes; les traitements statistiques correspondant au modèle aléatoire (deux facteurs aléatoires) et au modèle mixte (un facteur fixe et un facteur aléatoire) sont plus complexes.

ce  $\mu_{ij} = E(X_{ijk})$ , de la donnée  $k$  de la ligne  $i$  et de la colonne  $j$ ,  $X_{ijk}$ , en la moyenne générale  $\mu$ , l'effet du facteur "ligne"  $\alpha_i$ , l'effet du facteur "colonne"  $\beta_j$  et l'effet de l'interaction entre ces deux facteurs  $(\alpha\beta)_{ij}$ :

Effectif

Autre écriture du modèle

$$\mathcal{H}_m : X_{ijk} = \mu + \alpha_i + \beta_j + (\alpha\beta)_{ij} + \varepsilon_{ijk}$$

avec les résidus i.i.d.  $\varepsilon_{ijk} \sim \mathcal{N}(0, \sigma^2)$

Key equations

Mu

$$\mu_{ij} = \mu + \alpha_i + \beta_j + (\alpha\beta)_{ij}$$

new area

Alpha Beta ij

Description

Mu

$$\mu = \frac{1}{lc} \cdot \sum_{i=1}^l \sum_{j=1}^c \mu_{ij}$$

Alpha

$$\alpha_i = \mu_{i\bullet} - \mu \text{ où } \mu_{i\bullet} = \frac{1}{c} \sum_{j=1}^c \mu_{ij}$$

Beta j

$$\beta_j = \mu_{\bullet j} - \mu \text{ où } \mu_{\bullet j} = \frac{1}{l} \sum_{i=1}^l \mu_{ij} \text{ et}$$

Effectif

- Effectif  $n$  : effectif de chaque
- Nombre de ligne  $l$  : nombre de ligne
- Nombre de colonne  $c$  : nombre de col
- Moyenne de la case  $\bar{X}_{ij\bullet}$  : moyenne de
- Moyenne de la ligne  $\bar{X}_{i\bullet\bullet}$  : moyenne de
- Moyenne de la colo  $\bar{X}_{\bullet j\bullet}$  : e de
- Moyen  $\bar{X}_{\dots}$  : m 13 générale

X: 2083 | Y: 937

Des connecteurs sont disponibles pour créer un graphe de connaissances



— Créez un complexe modèles, facilement !

My Space / Biostatistics Pipeline

Model n°1

**Statistique sous Ho**

Soit  $n_j^* = n\phi_{0j}$  l'effectif théorique de la modalité  $A_j (\forall j = 1, \dots, k)$  si  $H_0$  est vraie; si lous ces effectifs théoriques sont  $\geq 1$  et pas plus de 20% de ces effectifs théoriques ne sont  $< 5$ , on utilise la statistique<sup>15</sup> de décision  $\chi^2$  de Pearson, de loi approximativement  $\chi_{k-1}^2$  sous  $H_0$ .

**Chi Square**

$$\chi^2 = \sum_{j=1}^k \frac{(n_j - n_j^*)^2}{n_j^*} \approx \chi_{k-1}^2, \chi^2 \text{ à } k-1 \text{ d.d.l.}$$

**Calcul de la statistique :**

pour le calcul, on pourra utiliser la formule équivalente suivante :

$$\chi^2 = \sum_{j=1}^k \frac{n_j^2}{n_j^*} - n$$

Search for objects

new area

PDF X2

CDF Chi-Squared

**About Chi-squared**

Notation	$\chi^2(k)$ or $\chi_k^2$
Parameters	$k \in \mathbb{N}^*$ (known as "degrees of freedom")
Support	$x \in (0, +\infty)$ if $k = 1$ , otherwise $x \in [0, +\infty)$
PDF	$\frac{1}{2^{k/2}\Gamma(k/2)} x^{k/2-1} e^{-x/2}$
CDF	$\frac{1}{\Gamma(k/2)} \gamma\left(\frac{k}{2}, \frac{x}{2}\right)$
Mean	$k$
Median	$\approx k \left(1 - \frac{2}{9k}\right)^3$
Mode	$\max(k-2, 0)$
Variance	$2k$
Skewness	$\sqrt{8/k}$
Ex.	$\frac{12}{k}$
kurtosis	$\frac{k}{2} + \log(2\Gamma(\frac{k}{2}))$

Information

Comments

**CDF Chi-Squared**

Chi-square\_cdf.svg.png

Connexions

Search object

Notes

Add note

Tags

Add tag and press enter

Color tag

Cliquez sur n'importe quel objet, outil ou fichier pour l'ouvrir, l'utiliser ou l'afficher



– Créez un complexe modèles, facilement !



### Data structure

- ▶ My boards
- ▶ Team workspaces
  - ▶ Project 1 Name
    - ▶ Map Name
      - ▶ Nom de la map trop long, crop...
      - ▶ Research Labotory Deltays...
- ▶ Shared with me
- ▶ Trash

### Library

By default

Gallery

+ Add view




Export

Toutes vos ressources centralisées

#### Online vidéos (298)

<input type="checkbox"/> Name	Type	Created on ↓	Source user	Tags	Color tags		+
<input type="checkbox"/> Lorem ipsum dolor sit amet	Pdf	01/02/2023					
<input type="checkbox"/> Vivamus mattis, mauris vitae maximus	LateX	01/02/2023					
<input type="checkbox"/> Nam interdum enim consequat quam sodales, at sagittis ante aliquam	Png	01/02/2023					
<input type="checkbox"/> Nam interdum enim consequat quam sodales, at sagittis ante aliquam	Png	01/02/2023					
<input type="checkbox"/> Vivamus mattis, mauris vitae maximus	LateX	01/02/2023					

#### Pictures (23)

<input type="checkbox"/> Name	Type	Created on ↓	Source user	Tags	Color tags		+
<input type="checkbox"/> Lorem ipsum dolor sit amet	Pdf	01/02/2023					
<input type="checkbox"/> Vivamus mattis, mauris vitae maximus	LateX	01/02/2023					
<input type="checkbox"/> Nam interdum enim consequat quam sodales, at sagittis ante aliquam	Png	01/02/2023					
<input type="checkbox"/> Nam interdum enim consequat quam sodales, at sagittis ante aliquam	Png	01/02/2023					
<input type="checkbox"/> Vivamus mattis, mauris vitae maximus	LateX	01/02/2023					

#### LateX (234)

<input type="checkbox"/> Name	Type	Created on ↓	Source user	Tags	Color tags		+
<input type="checkbox"/> Lorem ipsum dolor sit amet	Pdf	01/02/2023					

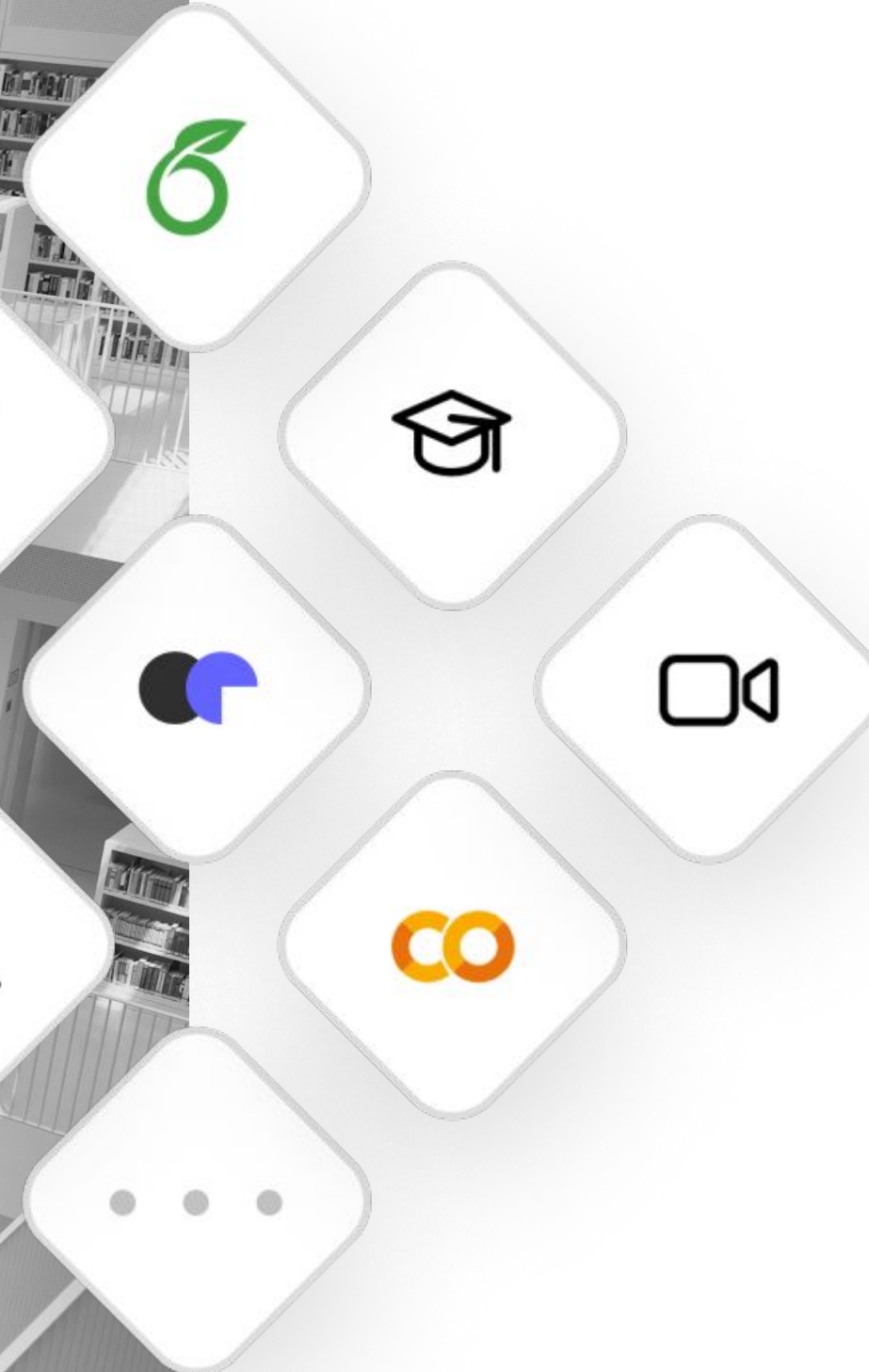
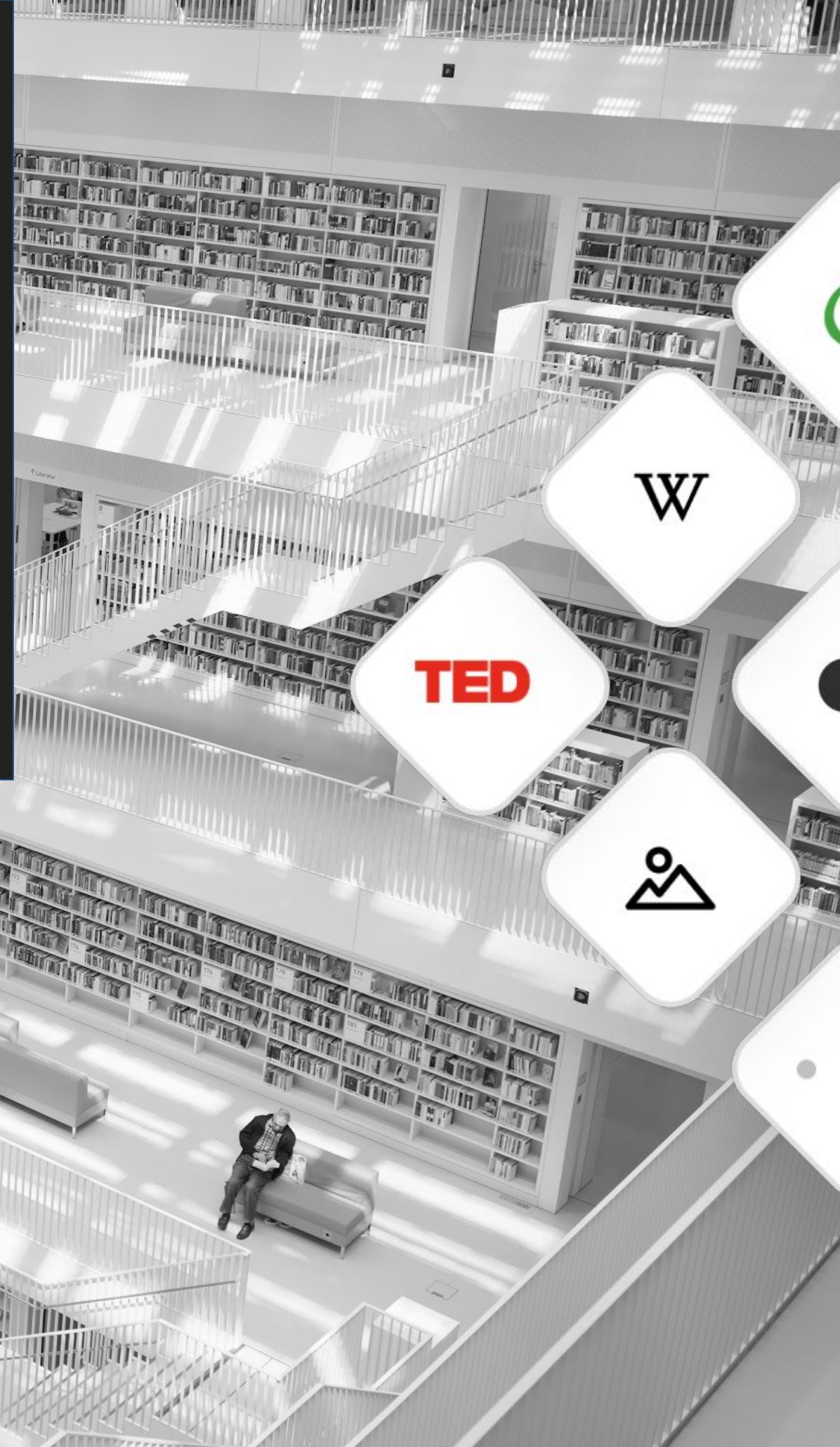


– Une vue classique pour s'adapter à vos habitudes !

Storage space  
used on 150 GB  
  
Upgrade

# 1

– Centralisez et visualisez facilement vos ressources pédagogiques, références, fichiers et outils sur un tableau blanc virtuel





# 2

— Gérez toutes les références et créez un cours efficacement

**Add Bibtext** [X]

**Abstract**

The Tax Reform Act of 1986 was a powerful pro-growth force for the American economy. Equally important, as we look back on it after 25 years, we also see that it taught us two important lessons. First, it showed that politicians with very different political philosophies on the right and on the left could agree on a major program of tax rate reduction and tax reform.

**Bibtex Code**

```
@techreport{
feldstein:2011, title = "The (Tax Reform Act) of 1986: Comment on the 25th Anniversary", author = "Martin S. Feldstein", institution = "National Bureau of Economic Research", type = "Working Paper", series = "Working Paper Series", number = "17531", year = "2011", month = "October", doi = "10.3386/w17531", url = "http://www.nber.org/papers/w17531", }

```

Phoenix Baker

[+]

Add new bibtex

My Space / A wonderful world

Search for objects

Molecules

Path Integrals

$$L(q, \dot{q}) = \frac{m}{2} \dot{q}^2 - V(q)$$

Ecology

Vizualisation

Complexity in Landscapes Ecology

Richard Feynman

Datascience

Networks

Taylor Series

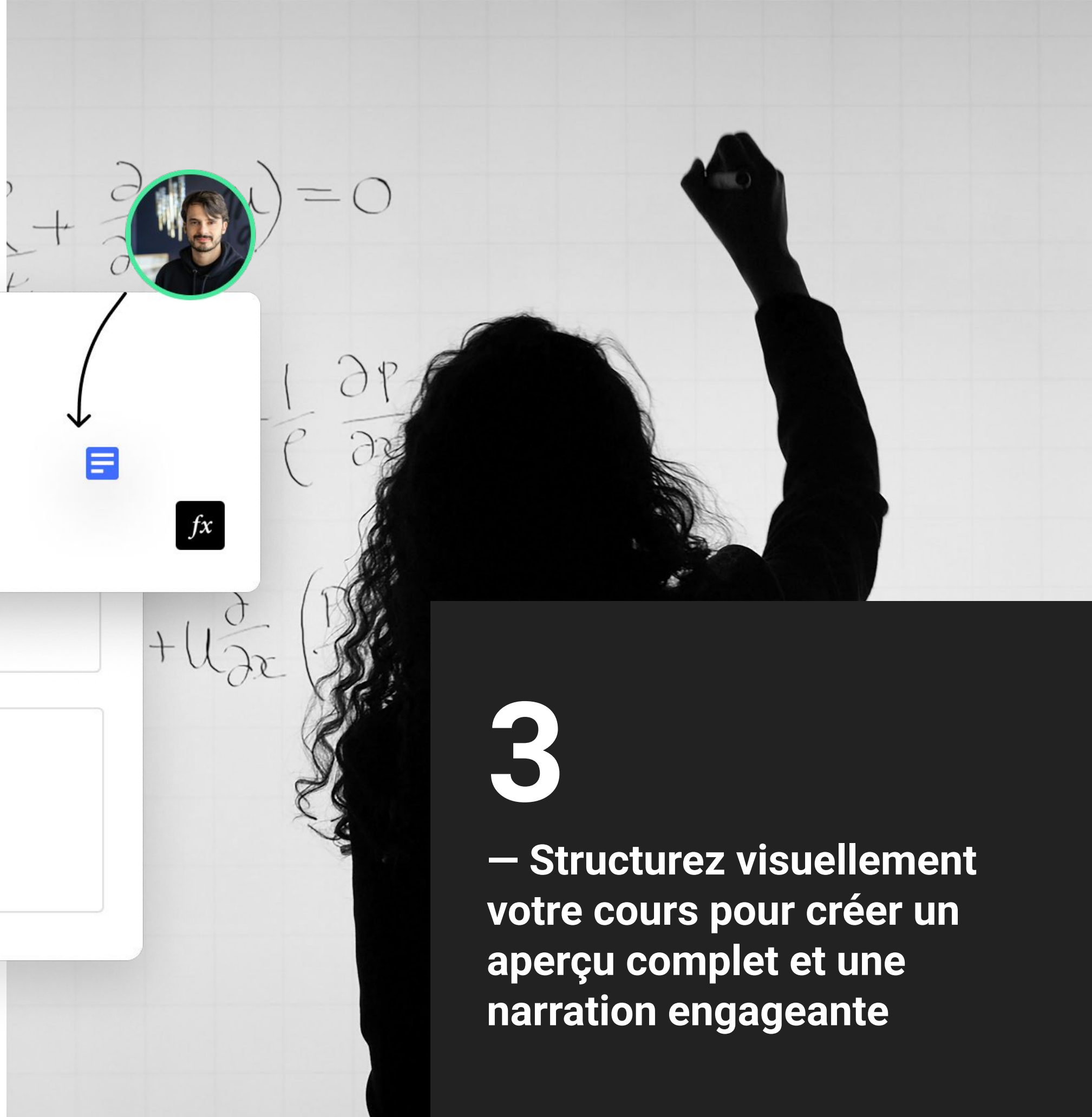
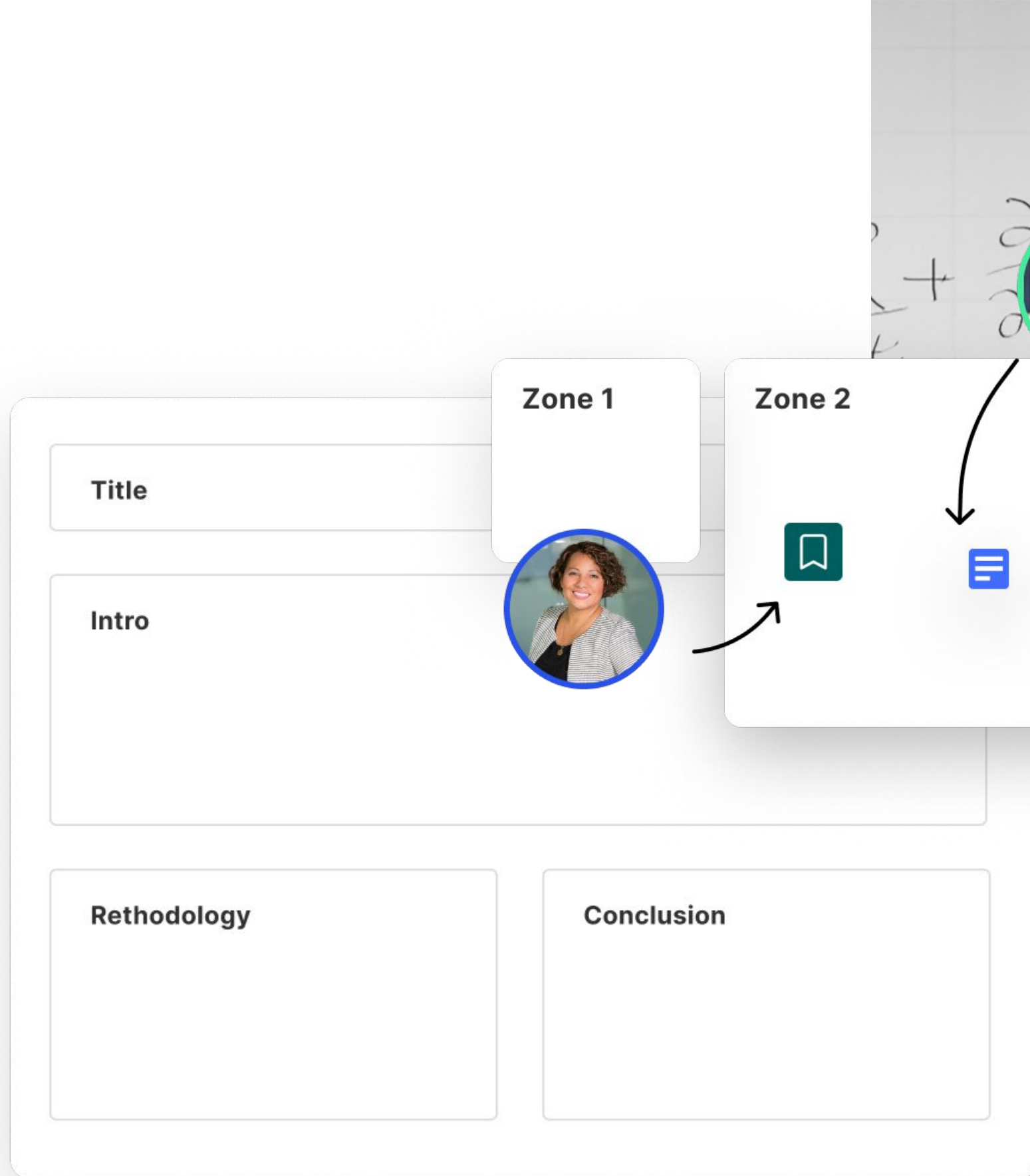
Integrals

Manifold

Patterns

Olivia Rhye

X: -620



**3**

– Structurez visuellement votre cours pour créer un aperçu complet et une narration engageante



Add your text

Zone 1

*fx*

Lana Steiner

CO

Phoenix Baker

# 4

– Partagez et collaborez avec vos collègues et vos étudiants comme si vous étiez dans la même pièce



<https://linkboard.com>



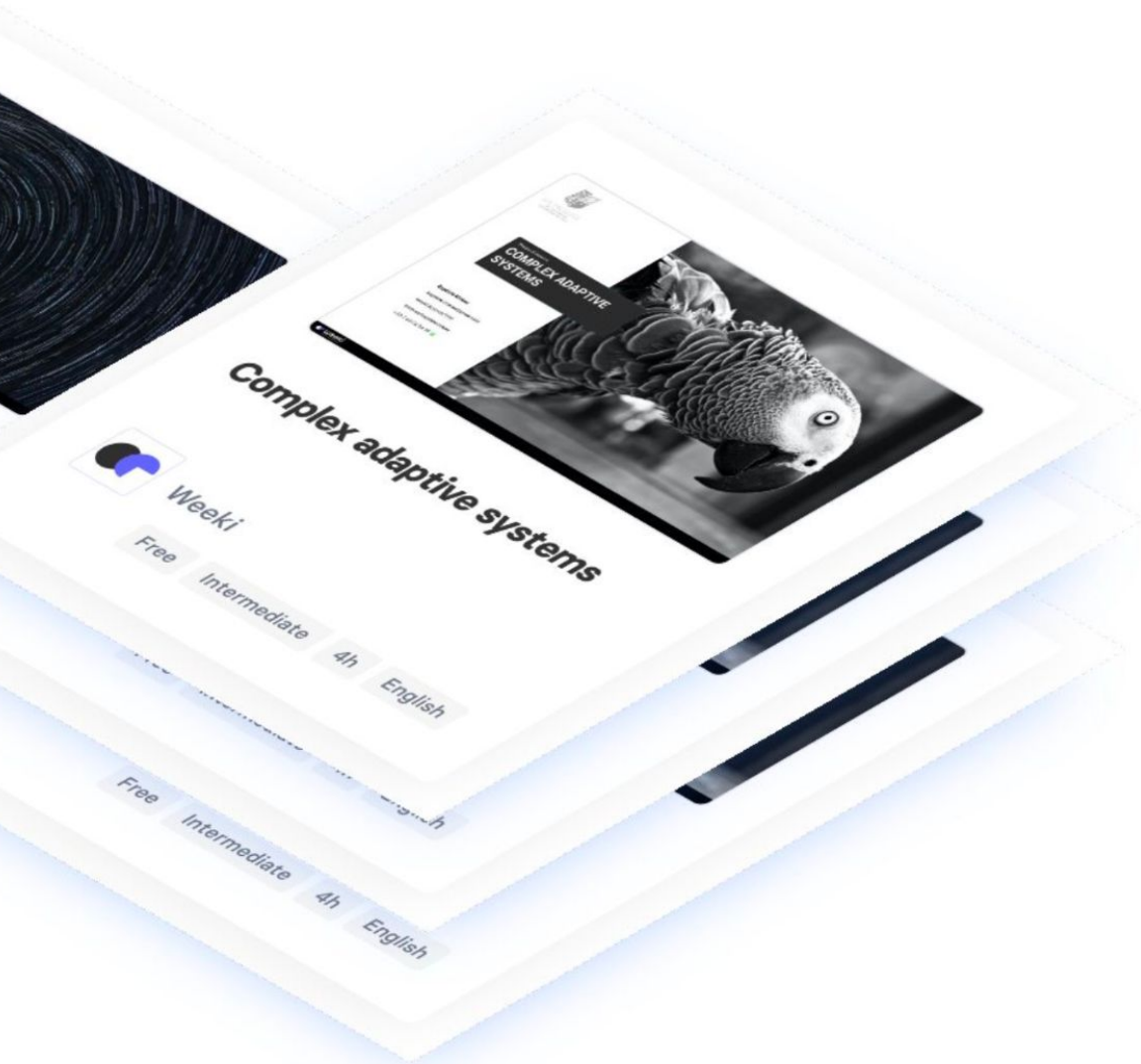
# 5

– Sensibilisez, valorisez et affinez vos créations au sein de votre communauté

# **PROCESSUS DE CRÉATION DE COURS**

## Un processus simple pour créer des cours

- 1** Créez votre espace de travail scolaire en 2 min.
- 2** Choisissez votre formule d'abonnement
- 3** Déplacez-vous sur le tableau blanc et commencez à créer le cours.
- 4** Vous invitez vos collaborateurs et vos étudiants

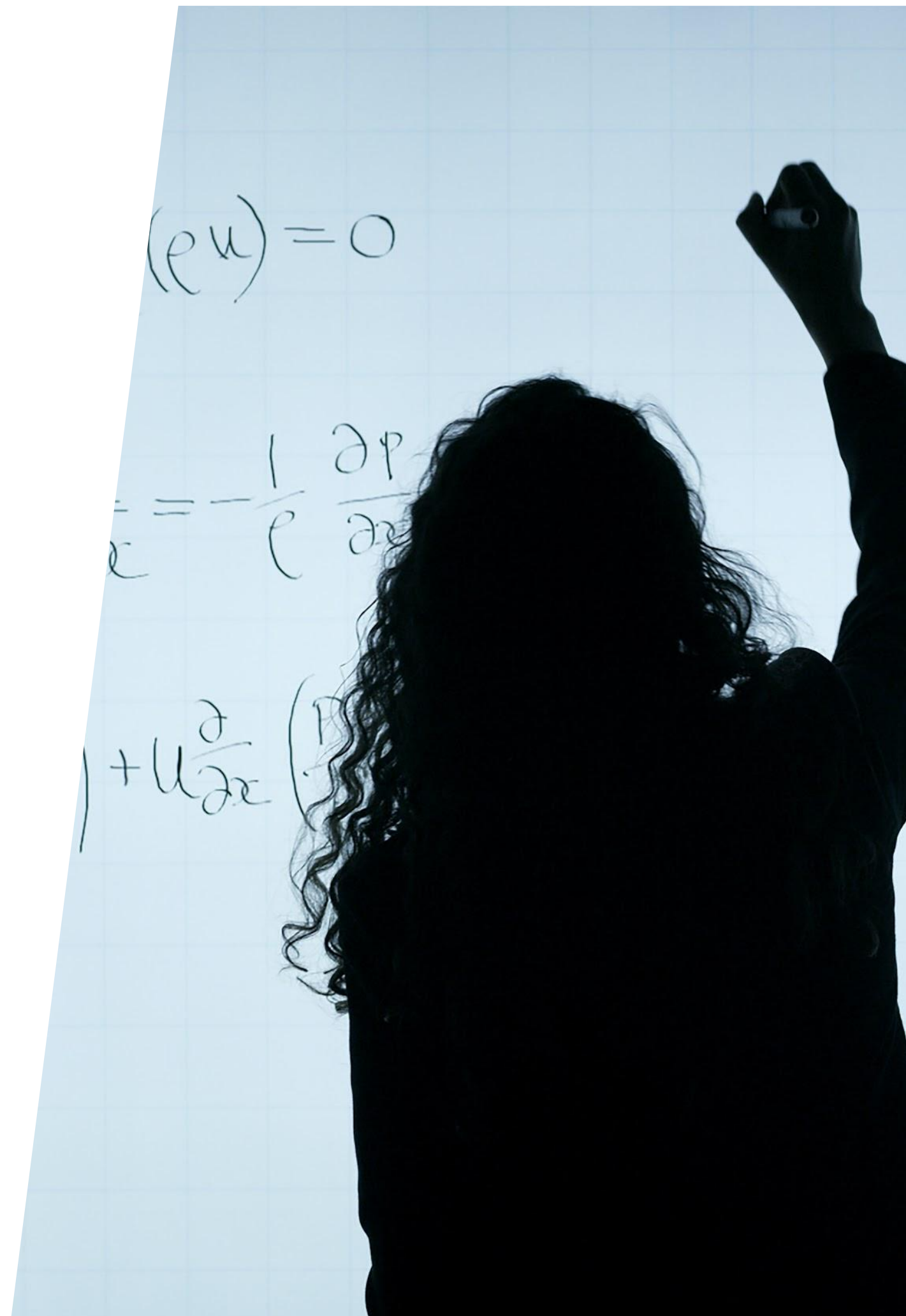


 weeki

$$(e^u) = 0$$

$$= -\frac{1}{e} \frac{\partial P}{\partial x}$$

$$+ u \frac{\partial}{\partial x} (P)$$





# Equipe projet

	 LES FACULTÉS DE L'UNIVERSITÉ CATHOLIQUE DE LILLE	
Équipe technique	<b>1P / Manager</b>	<b>1P / Support technique</b> <b>1P / Cybersécurité</b>
Équipe pédagogique	<b>3P / Comité scientifique pour la validation de la production</b> <b>1P / Créateur de cours</b>	
Équipe de production	<b>1P / Production audio visual</b>	

# PRICING

# Une tarification adaptée à vos objectifs.

## Etape 1 - Adhésion

– Souscrivez des licences en fonction du nombre de créateurs travaillant sur les MOOCS

**25€/mois/créateur**

## Etape 2 - Commission sur les ventes

– Une commission variable et décroissante en fonction du volume des ventes

**Gardez 80 à 90% sur vos ventes  
+ accès étudiant gratuit et à vie  
au cours**

 weeki

# Pricing

**Un système de commissions dégressif, adapté à vos performances de vente.**

<b><u>Ventes</u></b>	<b><u>Commission</u></b>
0 - 100	<b>20%</b>
100 - 250	<b>17,5%</b>
250 - 500	<b>15%</b>
500 - 750	<b>13%</b>
750+	<b>10%</b>

- ✓ Performance
- ✓ Croissance
- ✓ Efficacité
- ✓ Flexibilité

## MODULE EDUCATION

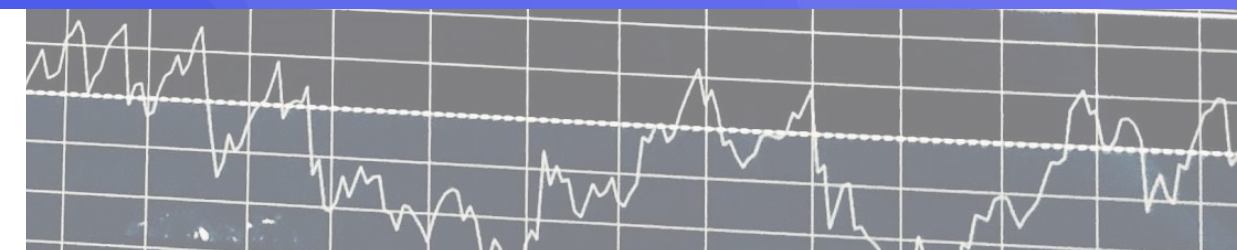
Créez / Vendez des MOOCS et Formations en lignes.

### % Tarification basée sur commission\*

\*Plan Pro ou Entreprise requis / Facturé trimestriellement.

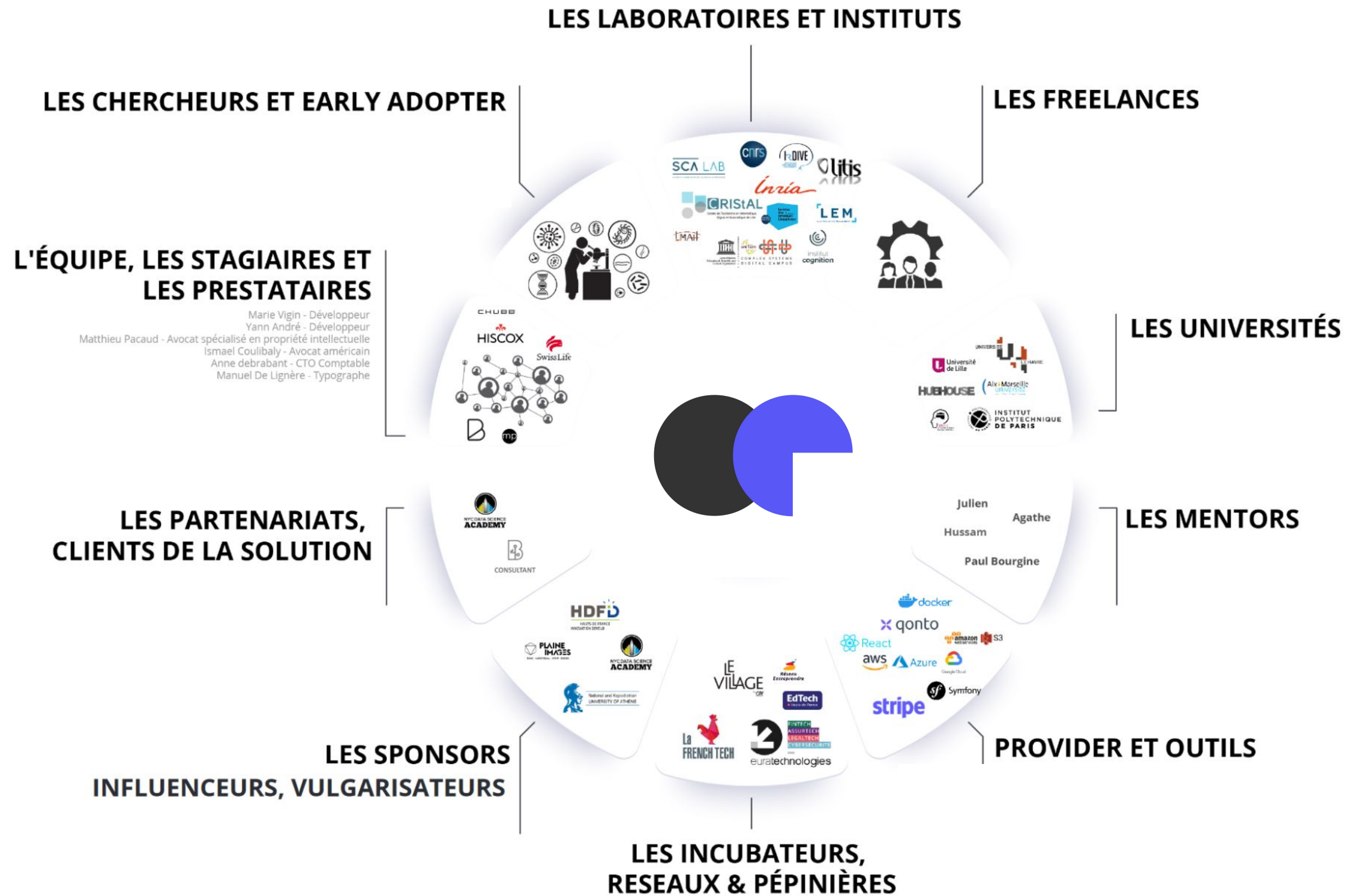
Inclus:

- ✓ Accès aux module de création de MOOCS.
- ✓ Gérez les évaluations et quizz
- ✓ Page web de la formation dédiée, personnalisable avec votre image de marque.
- ✓ Gérez les étudiants / Envoyez des invitations.
- ✓ Facturation des participants.
- ✓ Suivez les heures de formation et l'achèvement des cours.
- ✓ Centre d'assistance en ligne pour les administrateurs et les étudiants.
- ✓ Authentification unique (SSO)

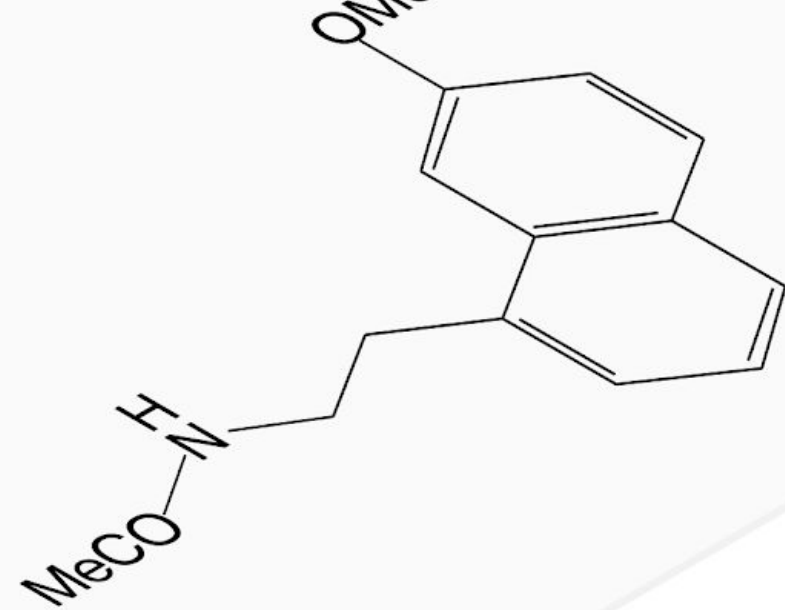


# **A PROPOS DE WEEKI**

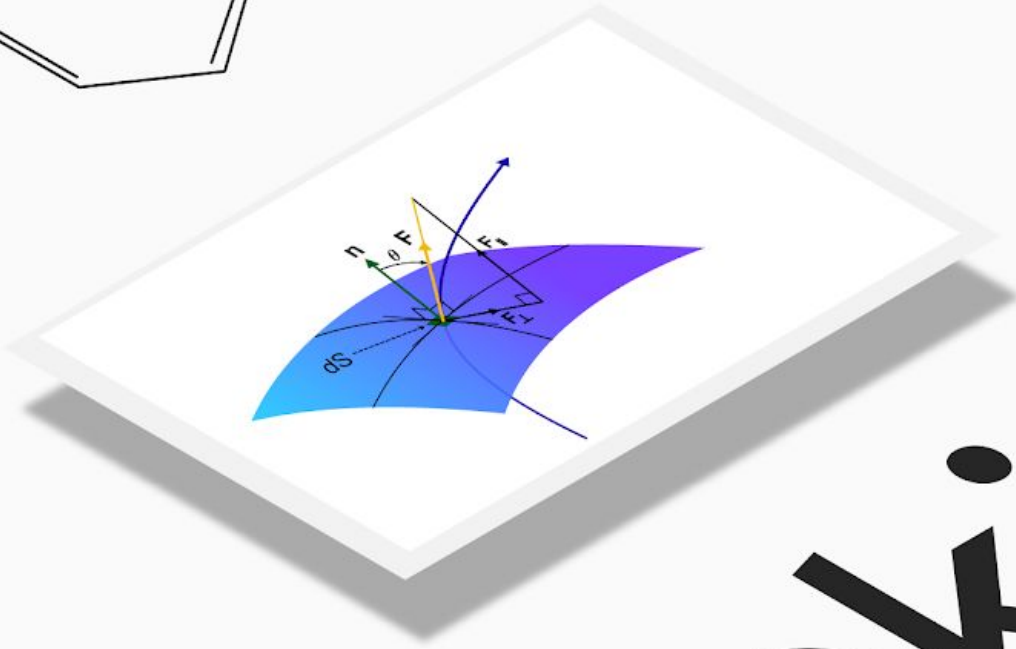
# Notre communauté scientifique



**EURATECHNOLOGIES**  
EUROPE'S STARTUP BUILDER



$$\frac{d}{dt} \frac{\partial \mathcal{L}}{\partial \dot{q}_k} = \frac{\partial \mathcal{L}}{\partial q_k}$$



# MERCI

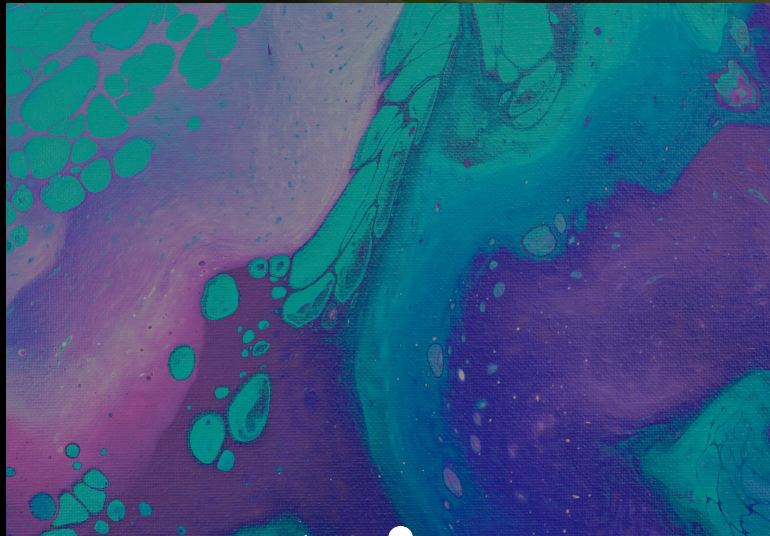
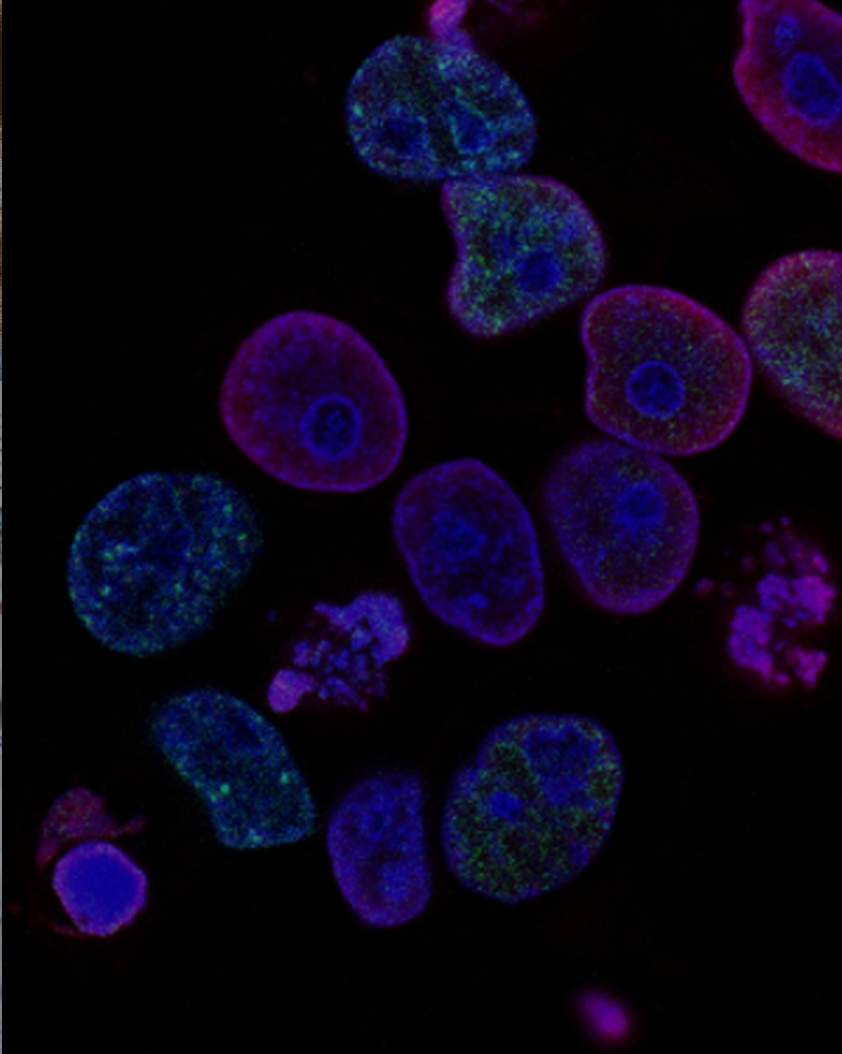
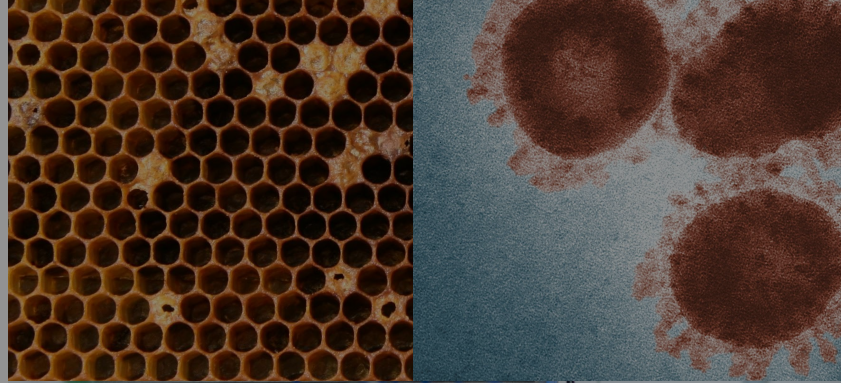
**Adresse**  
2 Avenue Léon Jouhaux  
59000, Lille - France

**Web**  
[www.weeki.io](http://www.weeki.io)  
[baptiste@weeki.io](mailto:baptiste@weeki.io)

**Telephone**  
07 69 08 54 19

La science est l'histoire de l'univers  
racontée par l'univers lui-même.

*Richard Dawkins*



 weeki

