

# Les quartiers du numérique



2025

POUR  
L'ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR

# Les quartiers du numérique

2025 POUR  
L'ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR

## Mutualiser pour co-produire des dispositifs souverains

Session 6



# Les quartiers ✨ du **numérique**

**2025** POUR  
L'ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR

Animé par Carole Schorlé-Stefan

Avec Alexandra Oberle, Joël Oudinet  
et Émilien Sanchez



# Relations entre mutualisation et souveraineté ?

Qu'est-ce que mutualiser ?

Pourquoi mutualiser ?

Et la souveraineté dans tout ça ?



## Introduction

### Des dispositifs multipartenaires d'ampleur

- DAEU Sonate
- écri+
- NumériSup

### Mini table-ronde

- Utilisation et reproductibilité des dispositifs
- Avantages et inconvénients des fonctionnements communautaires
- Apports en termes de souveraineté

### Échange avec la salle

# Les quartiers du numérique

2025 POUR  
L'ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR

## Mutualiser pour co-produire des dispositifs souverains

Présentation du Consortium SONATE

Joel OUDINET – Sorbonne Paris Nord

## STRUCTURE CONSORTIUM SONATE - <https://daeu-sonate.fr/>

*Convention PIA IDEFI-n en 2017 – Solidarité Numérique et Attractivité des Territoires*

***Convention inter-universités signée en 2019 par 9 universités + 1 UNT (mais qui succède à une autre convention semblable PEGASUS de 2003)***

*CA SONATE : présidents universités ou représentants et un COPIL SONATE*

*Entrée des Universités : par avenant statut associé pendant 2 ans (validé par le COPIL) avant statut membre (validé par le CA) : 8 nouvelles univ + 1 UNT – soit 17 universités + 2 UNT en 2025*

*Structure complémentaire Fondation SONATE abritée par Fondation abritante UNIT en cours*

## ORGANISATION DAEU SONATE - <https://daeuf-sonate.fr/>

- Une formation commune (au sein d'une plateforme Moodle commune), évaluations communes (CC et présentiel final) mais inscription, jury et diplômes spécifiques par université
- Une formation continue (DAEU A et B) tout au long de la vie et de l'année (2 promotions par an)
- Un bilan financier à l'issue de chaque promotion
- - couts fixes (responsable d'exploitation, ingénierie pédagogique, ingénierie technique) partagés entre membres du consortium
- - solde entre paiements avancés par l'université et couts pour ses étudiants inscrits, avec reversements.
- - fonds de rénovation pédagogique qui permet la mise à jour des modules (contrats auteurs)

## ORGANISATION DAEU SONATE - <https://daeuf-sonate.fr/>

- Une formation professionnalisante (RNCP 40181)
  - financements : CPF, Pole emploi, mission locale, Région...)
  - 7 modules professionnalisants
  - 12 séances de « coaching professionnel » avec une aide particulière pour ParcourSup
  - Développement DAEU en apprentissage (4 universités du consortium le proposent en hybride ou à distance)

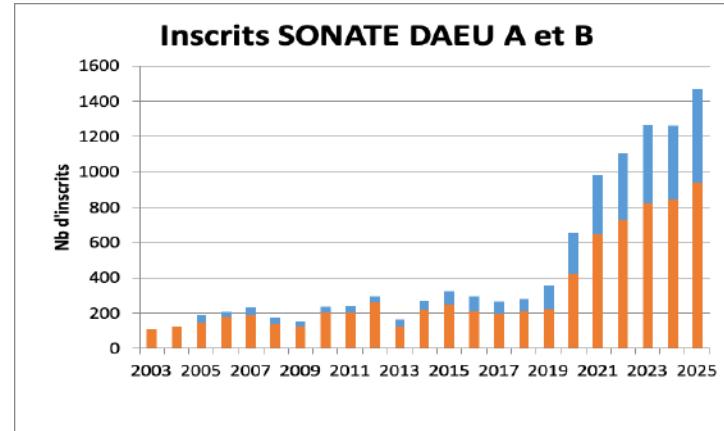
## ORGANISATION PEDAGOGIQUE

- 1 tuteur méthodologie : coordonne le planning avec les autres tuteurs, anime des visios de début de formation et de préparation des examens
- 4 tuteurs par étudiant avec des cours interactifs en ligne, des visios, des forums (équipe de 80 tuteurs : contrats de tutorat)
- des temps de classes inversées avec des travaux de groupe, des examens « blancs » en ligne, des annales
- des parrainages par les « pairs »

70% de réussite au DAEU / présents à l'examen

## EVOLUTION CROISSANTE DU CONSORCIOUM

- Un total 10 652 étudiants formés depuis 2003 (Pegasus puis Sonate)
- Consortium passé de 9 à 17 universités
- 1 468 étudiants en 2025 (+16%)

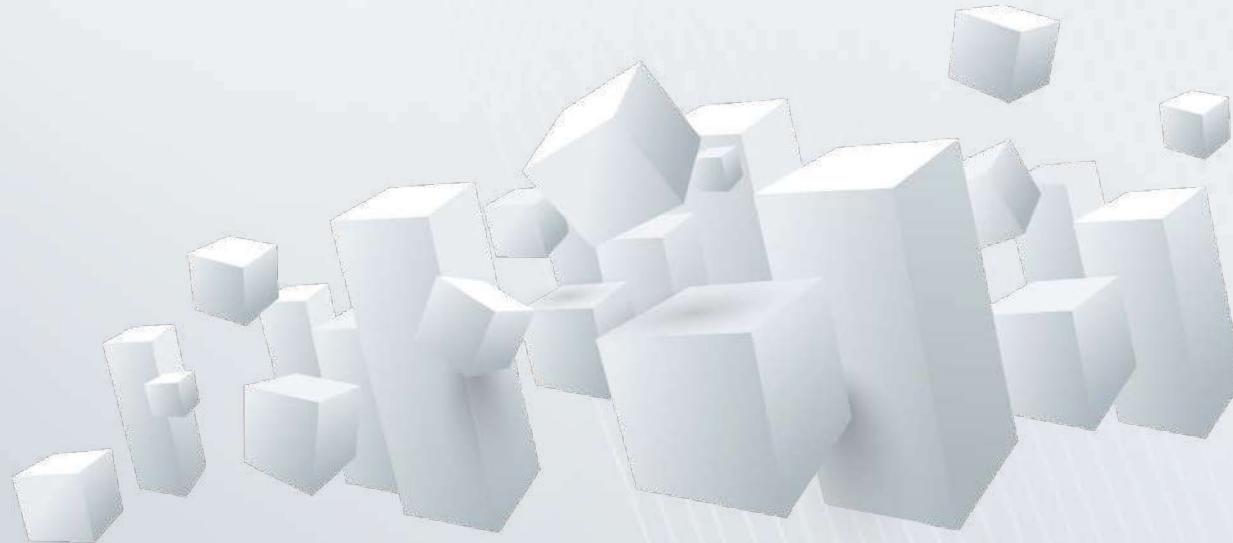


## PARTENARIATS

Partenariats avec une vingtaine de « campus connectés » et 5 tiers-lieux (digitales académies, etc...)

*Convention pour public en milieu carcéral : depuis 2021 entre Grenoble et Région Rhône-Alpes*

*Convention avec ESRP Guinot (Villejuif) pour public handicapé (mal voyants ayant pour objectif de poursuite en développement web)*



Joel OUDINET – [joel.oudinet@univ-paris13.fr](mailto:joel.oudinet@univ-paris13.fr) <https://daeurosonate.fr/>

# Les quartiers du numérique

2025 POUR  
L'ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR

## Session 6 : Mutualiser pour co-produire des dispositifs souverains

**écrɪt+** est un dispositif public de formation et de certification des compétences en expression et compréhension écrites du français.

# Souveraineté et pédagogie numérique



16 membres  
du Consortium



11 partenaires  
associés



## FORMATION ressources numériques libres

- auto-formation
- support de cours
- complément de cours

## ÉVALUATION dispositif d'évaluation en ligne

- évaluations thématiques
- diagnostiques
- formatives

## CERTIFICATION service de certification national

- vérification des acquis du profil
- certification des compétences

- référentiel de compétences
- interfaces consacrées aux équipes pédagogiques
- accompagnement des équipes pédagogiques

# Souveraineté et pédagogie numérique

utiliser un  
code **open  
source**  
+ son **environnement**  
+ son **architecture**



l'adapter aux  
besoins du  
français  
+ développements  
spécifiques



plate-forme **publique** au développement  
itératif et collaboratif basé sur le **libre**  
+ stockage des données en **Europe**

**Contacts :**

Olivier **Haemmerlé**, co-porteur du projet : ollivier.haemmerle@univ-tlse2.fr

Carole **Schorlé-Stefan**, co-porteuse du projet : carole.schorle-stefan@unistra.fr

Alexandra **Oberlé**, Coordinatrice générale du projet : aoberle@unistra.fr



# Les quartiers du numérique

2025 POUR  
L'ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR



Mutualiser pour co-produire des dispositifs souverains :  
l'exemple du projet NumériSup  
Un consortium d'universités au service des compétences numériques de l'ESR



NumériSup

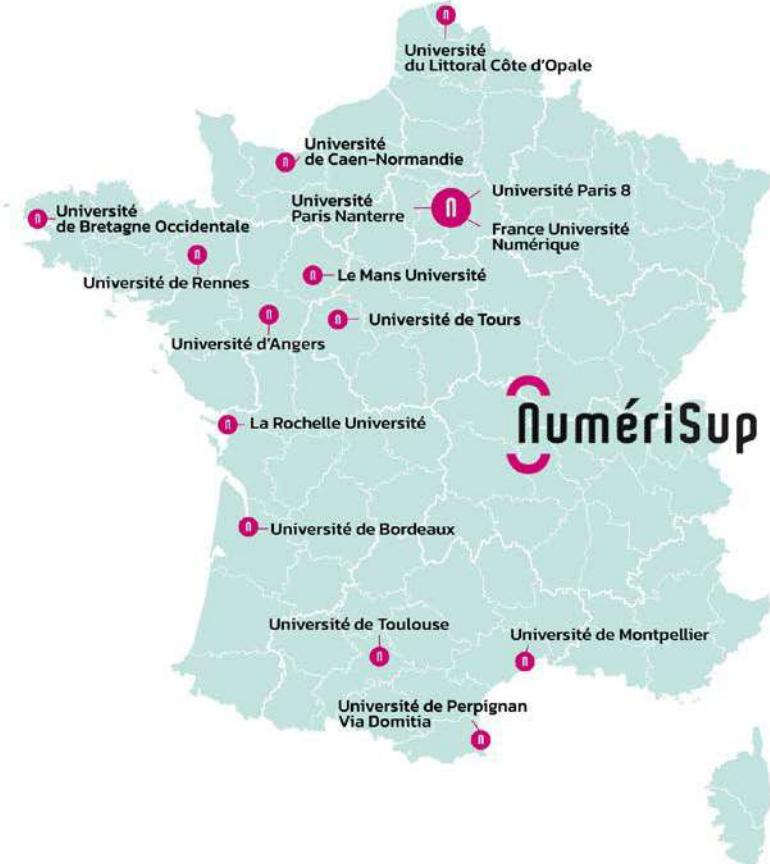
#QdN25

## CONTEXTE ET AMBITION

14 université + FUN = 15 partenaires

NumériSup réunit **14 universités** pour coproduire un parcours de formation professionnelle continue à distance, permettant la certification PIX.

- Le parcours complet est payant (formation continue).
- Les ressources pédagogiques, elles, sont mises à disposition **gratuitement** des établissements partenaires et des membres FUN Premium, réutilisables sur leurs Moodle.
- Le projet ne bénéficie d'aucun financement public direct (ni ANR, ni SGPI) : il repose sur un **modèle économique de mutualisation** visant un retour sur investissement pour les universités productrices et un modèle d'amortissement garantissant la mise à jour régulière des ressources.
- NumériSup s'appuie sur les évolutions techniques et méthodologiques issues du projet Digital FCU, financé par France 2030 (CMA – ANR).



## UN MODÈLE COMPLET DE MUTUALISATION

### Gouvernance partagée

Comité interuniversitaire et coordination FUN : décisions collectives sur la production, la diffusion et la commercialisation.

### Production collaborative

Parcours découpé en modules confiés aux 14 universités.

Chaque établissement mobilise son référent PIX ; appui possible des équipes FUN pour l'ingénierie et la production multimédia.

→ Une équipe nationale d'experts pédagogiques coordonnée par FUN.

### Infrastructure commune

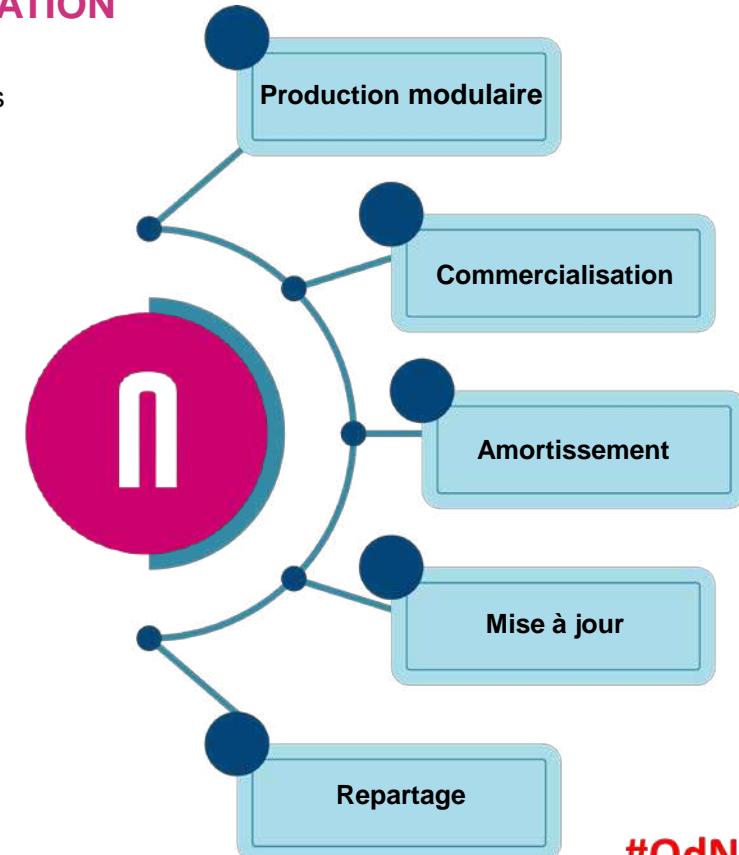
Plateformes FUN pour la commercialisation, la formation et la certification.

### Commercialisation & accompagnement mutualisés

Vente centralisée via FUN • Gestion administrative dématérialisée • Pool de tuteurs dédiés • Reversements transparents.

### Modèle économique soutenable

Chaque session FC finance la maintenance et la mise à jour du parcours : un cycle vertueux de production → valorisation → réinvestissement.



## EFFETS ET VIGILANCES

### Effets positifs :

- Première offre FC interuniversitaire totalement mutualisée sur le numérique.
- Modèle économique autonome, durable et réplicable.
- Professionnalisation collective : montée en compétence des experts pédagogiques et techniciens.
- Renforcement du lien entre universités et FUN.

### Points de vigilances :

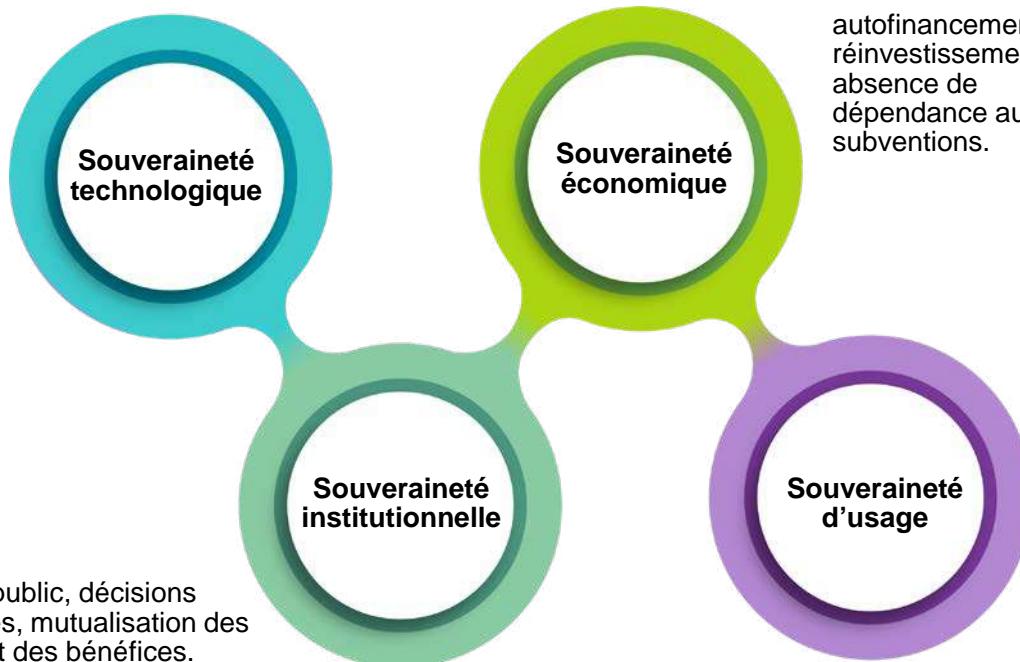
- Démarrage sans financement initial : nécessité d'un engagement fort des établissements.
- Coordination complexe entre 14 établissements aux rythmes différents.
- Maintien dans le temps de la dynamique collaborative et de la qualité.

NumériSup entend faire la preuve qu'un commun peut être économiquement viable, à condition que la valeur reste partagée.

## SOUVERAINETÉ NUMÉRIQUE ET COLLECTIVE



outils libres,  
hébergement  
en France,  
interopérabilité  
garantie.



## HÉRITAGE ET FILIATION

De Digital FCU à NumériSup : la continuité des communs

- Digital FCU a posé les bases : infrastructures, gouvernance, modèle économique.
- NumériSup en reprend les outils (Moodle/FUN, Parcours d'achat direct) et les méthodes de production collaborative.

## ÉTAPES À VENIR

Une première mise en ligne prévue début 2026

- Modules produits par les 14 universités.
- Tests et intégration technique en 2025.
- Lancement formation continue et tutorat partagé en 2026.





Merci pour votre attention



## Introduction

### Des dispositifs multipartenaires d'ampleur

- DAEU Sonate
- écri+
- NumériSup

### Mini table-ronde

- Utilisation et reproductibilité des dispositifs
- Avantages et inconvénients des fonctionnements communautaires
- Apports en termes de souveraineté

### Échange avec la salle

