

Les quartiers du numérique ✨

2025

**POUR
L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR**



Les
quartiers ✨
du **numérique**

2025 POUR
L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR

université
numérique

FUN
FRANCE
UNIVERSITÉ
NUMÉRIQUE
Se former en liberté

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  a ?

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

Mutualiser pour co-produire des dispositifs souverains

Présentation du Consortium SONATE

Joel OUDINET – Sorbonne Paris Nord

STRUCTURE CONSORTIUM SONATE - <https://dae-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://daeusonate.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
- - coûts fixes (responsable d'exploitation, ingénierie pédagogique, ingénierie technique) partagés entre membres du consortium
- - solde entre paiements avancés par l'université et coûts pour ses étudiants inscrits, avec reversements.
- - fonds de rénovation pédagogique qui permet la mise à jour des modules (contrats auteurs)

ORGANISATION DAEU SONATE - <https://dae-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)

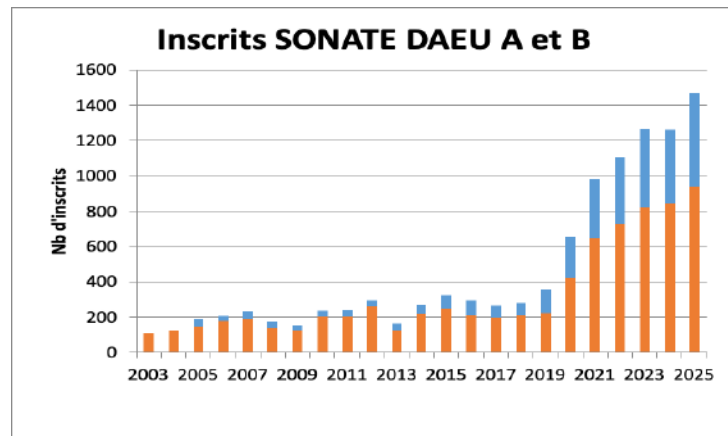
ORGANISATION PEDAGOGIQUE

- 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 CONSORTIUM

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

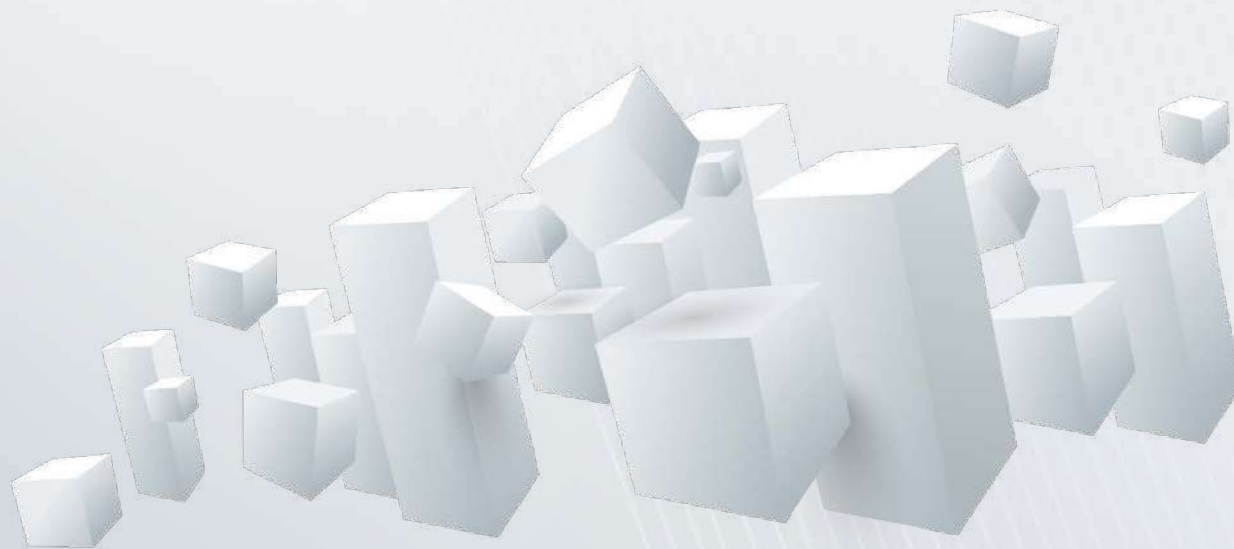


PARTENARIATS

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 <https://daeu-sonate.fr/>

Session 6 : Mutualiser pour co-produire des dispositifs souverains

écrit+ 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
 - diagnostics
 - 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



CONTEXTE ET AMBITION

14 université + FUN = 15

partenaires

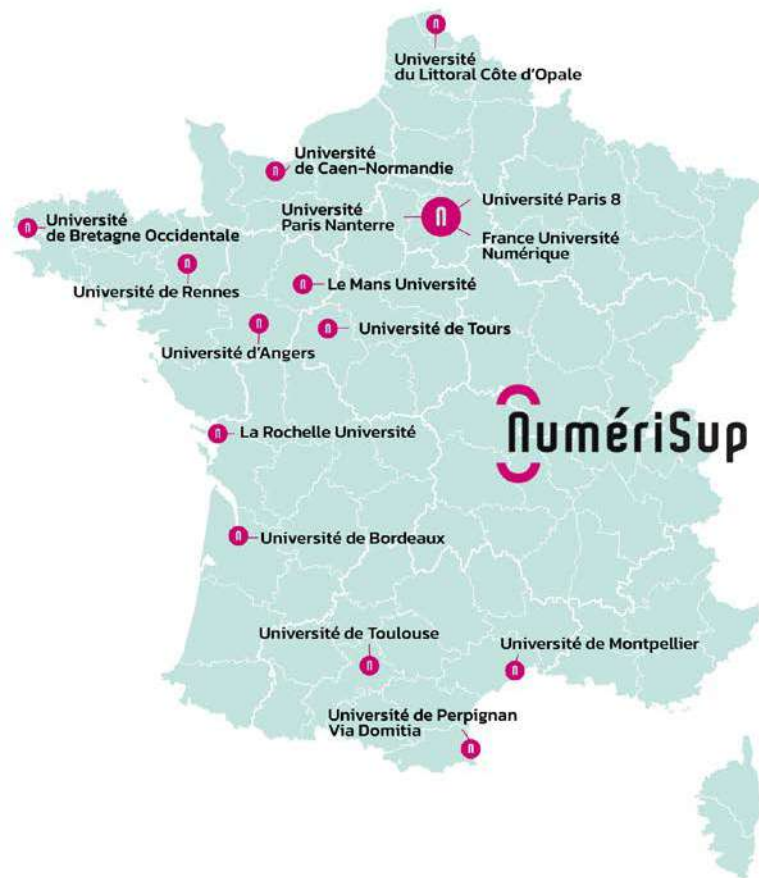
– NumériSup réunit **14 universités** pour coproduire un parcours de formation professionnelle continue à distance, permettant la certification PIX.

– 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

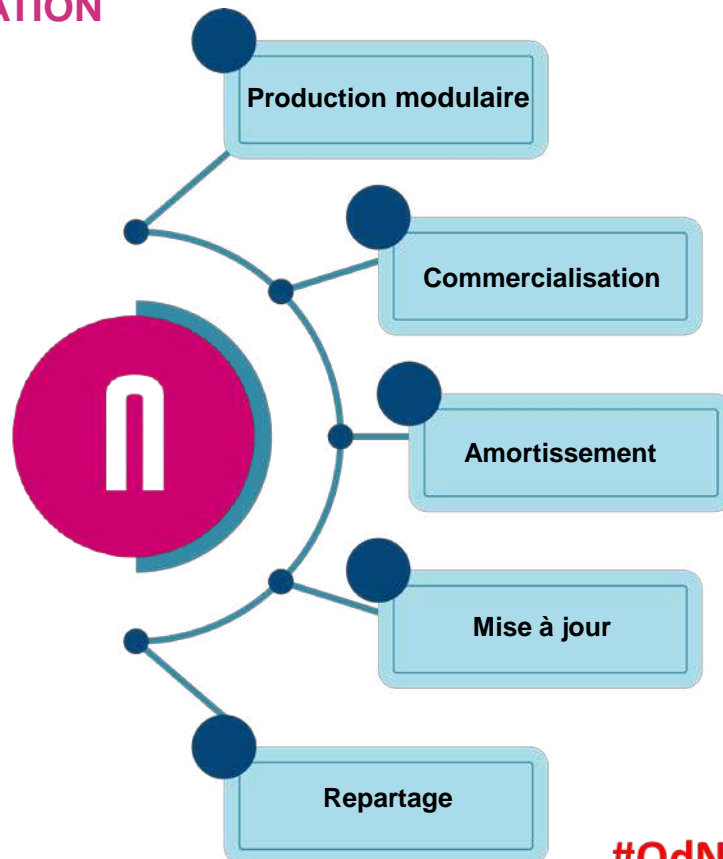
Plateformes FUN pour la commercialisation, la formation et la certification.

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 :

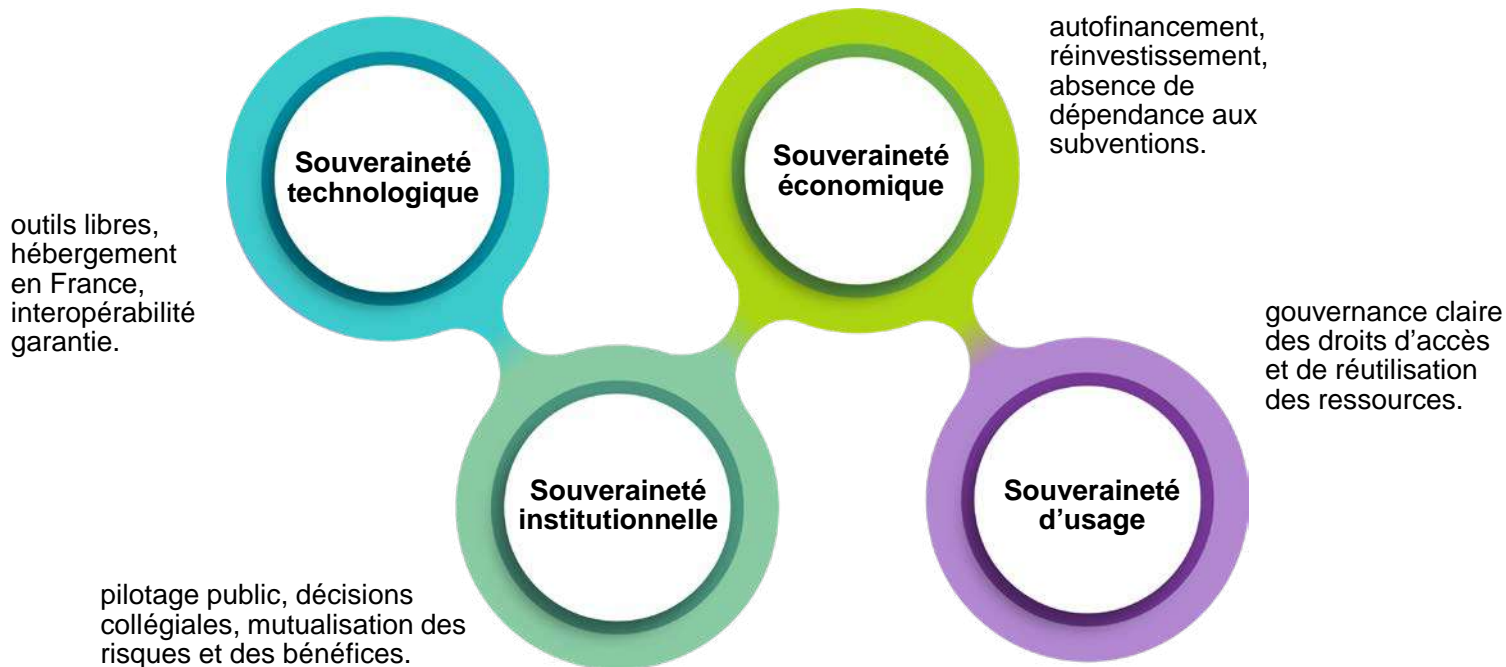
- Première offre FC interuniversitaire totalement mutualisée sur le numérique.
- Modèle économique autonome, durable et répliquable.
- Professionnalisation collective : montée en compétence des experts pédagogiques et techniciens.
- Renforcement du lien entre universités et FUN.

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



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.



NEXT ➡

A close-up portrait of a woman with green eyes and pink makeup, surrounded by glowing, jellyfish-like tentacles and bubbles. The text "Merci pour votre attention" is overlaid in the center.

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

