L’I-Site NExT

Programmation 2023-2026

Juin 2026

Nantes Université

Plan

- ✓ Introduction
- ✓ WP1- Pilotage et construction de l’établissement
- ✓ WP2 - Recherche
- ✓ WP3 - Formation
- ✓ WP4 - Innovation
- ✓ WP5 - International
- ✓ WP6 - Vie de campus
- ✓ Synthèse et chiffres clefs

Introduction

- ✓ Le Label I-Site
- ✓ Périmètre NExT
- ✓ Financeurs
- ✓ Dates clefs
- ✓ Gouvernance et pilotage
- ✓ Structuration et articulation aux grands projets de Nantes Université

Nantes **Ex**cellence **T**rajectory

Label I-SITE = ***I***nitiative – ***S***ciences ***I***nnovation ***T***erritoire ***E***conomie

« ***Label d'excellence*** *attribué à des universités qui valorisent des* ***atouts scientifiques thématiques*** *plus concentrés, distinctifs,* ***reconnus sur le plan international****, et qui en font un levier d'entraînement et un point d'appui de leur* ***stratégie de développement et de partenariat avec le monde économique****.* »

→ 2 axes scientifiques stratégiques sur le site nantais

Industrie du futur **Santé** du futur

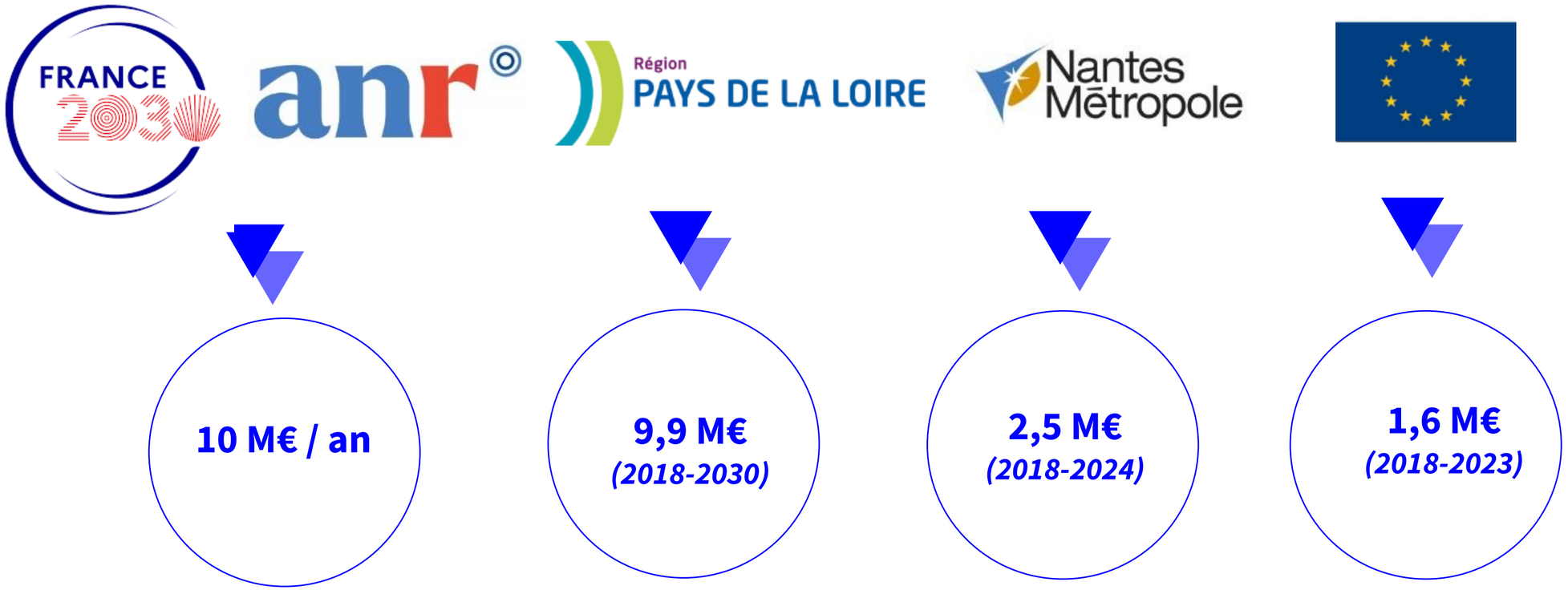
Périmètre de l'I-SITE NExT

Nantes Université
CENTRALE NANTES
CHU NANTES
Inserm
nantes ensa architecture
Beaux-Arts Nantes Saint-Nazaire
Nantes Université
IRT JULES VERNE

Les partenaires :

cnrs
INRAE
Oniris VetAgroBio Nantes ÉCOLE NATIONALE
Ifremer
L'ÉCOLE DE DESIGN Nantes Atlantique
Institut de Cancérologie de l'Ouest
unicancer PAYS DE LA LOIRE

Financeurs



98,5 M€ investis par l’I-Site NExT depuis 2018

Dates clefs

2017

Sélection du projet NExT dans le cadre de l'AAP I-Site

2018

Lancement officiel et premiers AAP NExT

2020

Entrée de l'IRT Jules Verne, de l'Ecole des Beaux-Arts et de l'ENSA Nantes

01/2022

Création de Nantes Université - EPE

03/2022

Labellisation de l'I-Site NExT

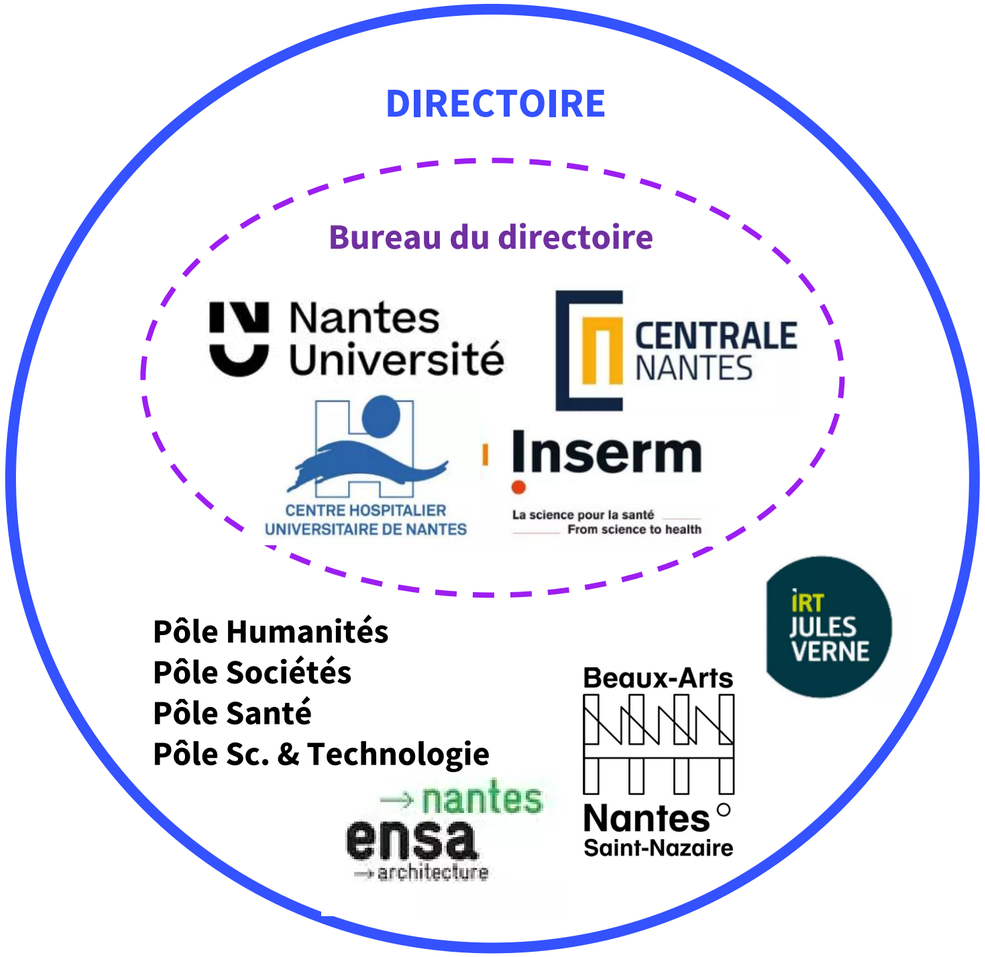
06/2024

Validation de la feuille de route scientifique

06/2026

Lancement de l'International Scientific Advisory Board (ISAB)

Gouvernance et pilotage



Commissions Thématiques du directoire

Directoire : instance décisionnaire de l'I-SITE.

Bureau du directoire : veille à la cohérence entre la stratégie de déploiement de l'i-site et la politique mise en œuvre au sein de Nantes Université s'agissant de la santé du futur et de l'industrie du futur.

Commissions Thématiques (CT) : mandatées par le directoire pour travailler les programmations NExT et le suivi de leur déploiement.

Grands principes de pilotage

Objectifs « supra » :

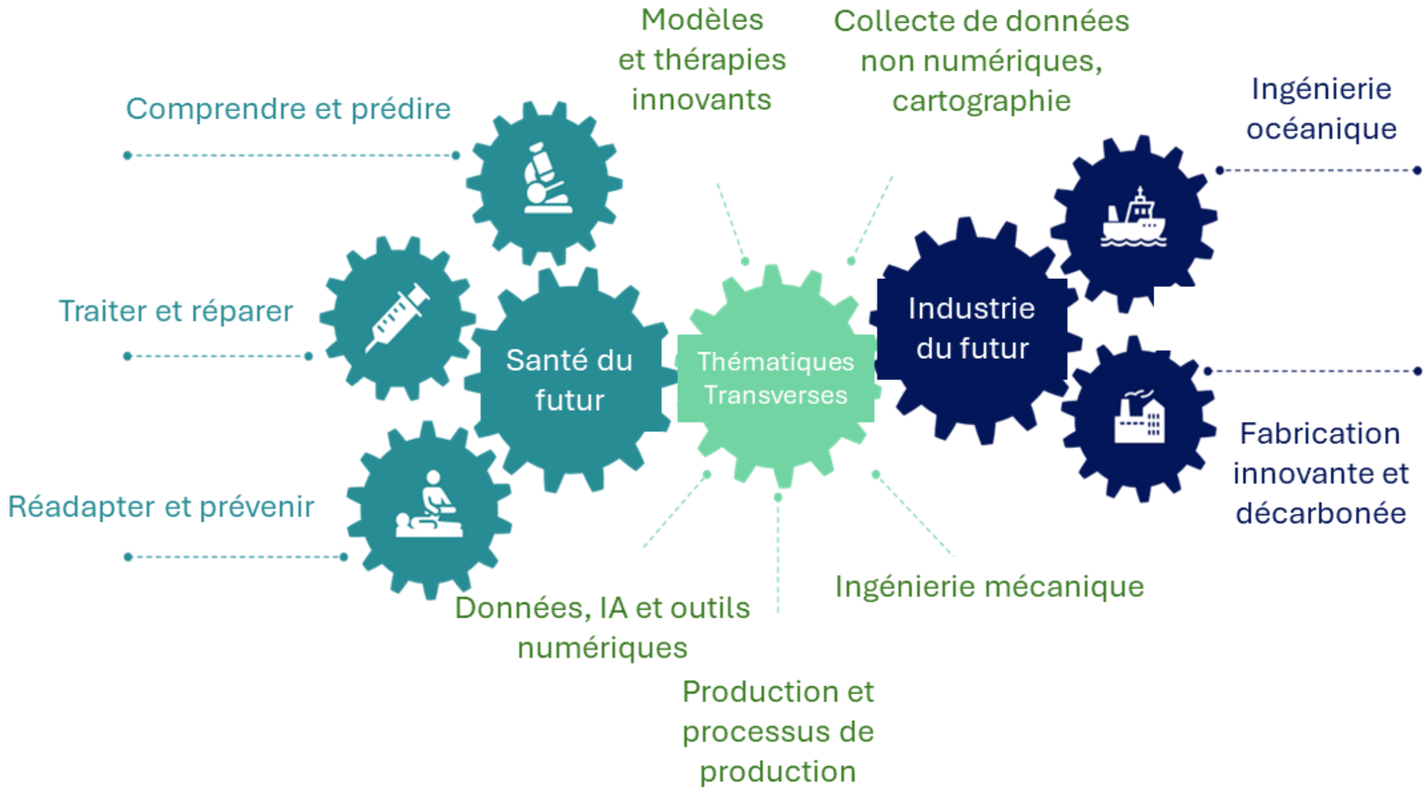
- préserver l'effet accélérateur du projet collectif et montrer sa plus-value
- appuyer les 3 principes fondateurs de Nantes Université : une université d'excellence, ouverte et durable

- Les projets financés doivent renforcer la dynamique collective et l'interdisciplinarité = > **soutien prioritaire de projets impliquant plusieurs membres**
- Les partenaires peuvent porter des projets impliquant un ou des membres de Nantes Université
- Pour assurer l'effet d'entrainement, **soutien de projets hors des deux axes thématiques santé & industrie**, **présentant l'ambition de contribuer au rayonnement de Nantes Université** notamment à l'international, dont SHS
- Pas de recours systématique aux AAP internes

Pilotage scientifique

Comité scientifique de l'I-Site : en charge de suivre la mise en place des projets au regard des objectifs à atteindre et en lien avec la feuille de route scientifique.

ISAB (*International Scientific Advisory Board)* **de l'I-Site** : traite des orientations stratégiques et apporte un regard extérieur sur la trajectoire scientifique du site.



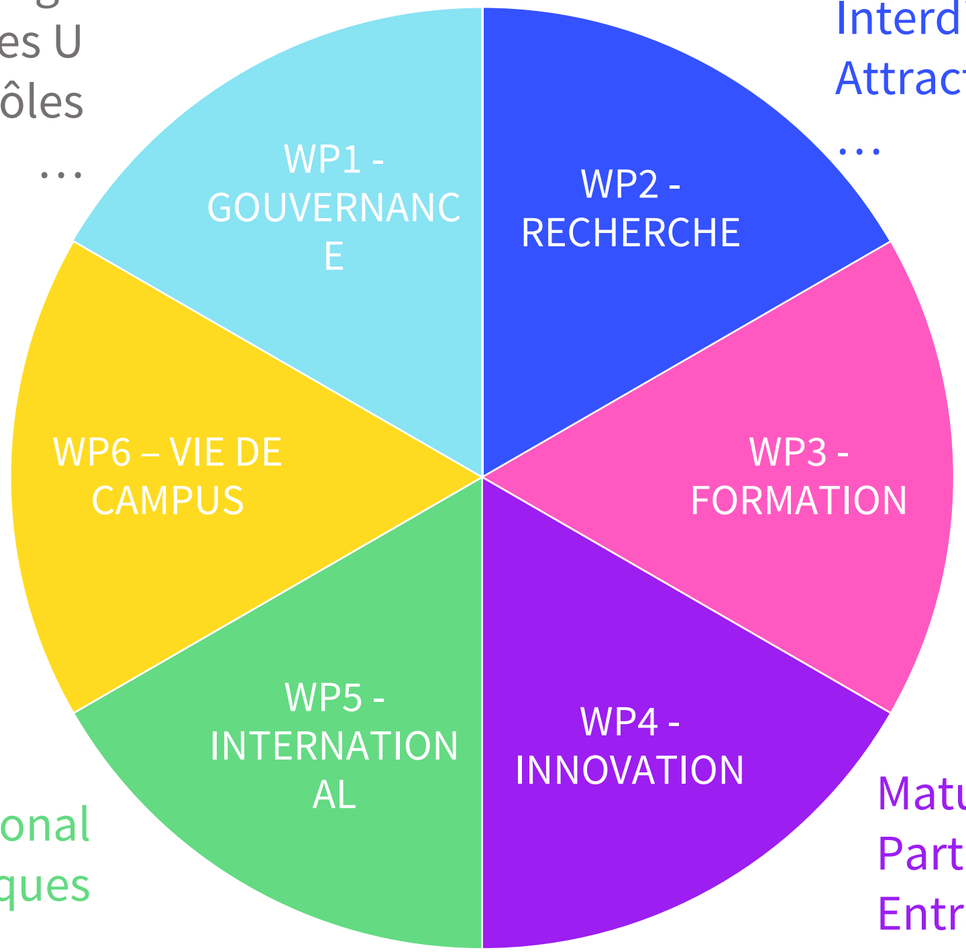
Feuille de route scientifique *(incluant la recherche et son continuum innovation*), co-construite en 2024 avec la communauté scientifique

Structuration et domaines d'action

Chaque WP NExT est piloté par le VP de Nantes Université correspondant en lien avec sa CT

Pilotage
Construction de Nantes U
Construction des Pôles
…

Projets structurants et excellence
Interdisciplinarité
Attractivité de chercheurs
…



Sentiment d'appartenance
Santé étudiante
Pratique sportive
Vie des campus
…

Réussite étudiante
Double-diplômes
Cursus Master-Doctorat
Formation tout au long de la vie
…

Rayonnement international
Partenariats stratégiques
…

Maturation et transferts technologiques
Partenariats entreprises
Entrepreneuriat deeptech
…

Articulation aux projets structurants

GRADUATE SCHOOLS & GRADUATE PROGRAMMES – **Triton**

PUI NANTES UNIVERSITE

NExT HEALTH AND ENGINEERING

L'UNIVERSITE OUVERTE - **ExcellencES**

L'UNIVERSITE EUROPEENNE **EUNIWELL**

WP 1 - Pilotage et construction de Nantes U

WP 1 - Pilotage et construction de Nantes U

8,2 M€ (2023-2026)

Soutien à la construction des pôles, la création de la MDU, du COS, de l'ISAB NExT, au pilotage de l'EPE et à l'équipe opérationnelle NExT

Pôles

Humanités | Santé

Sciences et technologie | Sociétés

MDU
Mission
Démocratie
Universitaire

COS
Comité
d'**O**rientation
Stratégique

ISAB NExT
International
Scientfic **A**dvisory
Board

Pilotage de l'EPE

Equipe opérationnelle NExT

WP 2 - Recherche

WP Recherche

18 M€ (2023-2026)

Santé du Futur | **Industrie du Futur** | **SHS**

Projets

DHOLMEN | Immune | Sysmics | 5 LABEX | IMAF | ORACLE

2 Réseaux Interdisciplinaires | CARGO | ELIT

14 Projets Ingénierie-Santé

Soutien de l'axe SHS

Attractivité

18 Chaires NExT Talent

9 PU-PH

Bureau Des Talents

Liens Formation Recherche

8 Cursus Master Doctorats

COFUND

Chaire NExT Junior Talent

- **Objectifs :**
  - Attractivité de jeunes chercheurs
  - Développer leurs propres sujets de recherche

- **Enjeux :**
  - Titularisation
  - Accélérer leur reconnaissance de niveau international
  - Obtenir des financements de type ERC

- **Résultats et impacts :**

18 Chaires financées

- 12 Santé du futur
- 4 Industrie du futur
- 2 Ingénierie Santé

100% des chercheurs avec un parcours international

13 Talents titularisés

- 4 CNRS
- 5 INSERM
- 2 Centrale Nantes
- 1 CHU de Nantes
- 1 Nantes U

WP 3 - Formation

WP Formation

3,6 M€ (2023-2026)

Formation tout au long de la vie

Création d'un service support commun : « Hub Formation Continue »

Cycles préparatoires aux double-diplômes

Ouverture sociale

Développement de l'alternance

Lien formation – recherche

Développement des cursus master doctorat

Appui aux Pôles de Nantes Université

Cartographie de l'offre de formation de Nantes Université

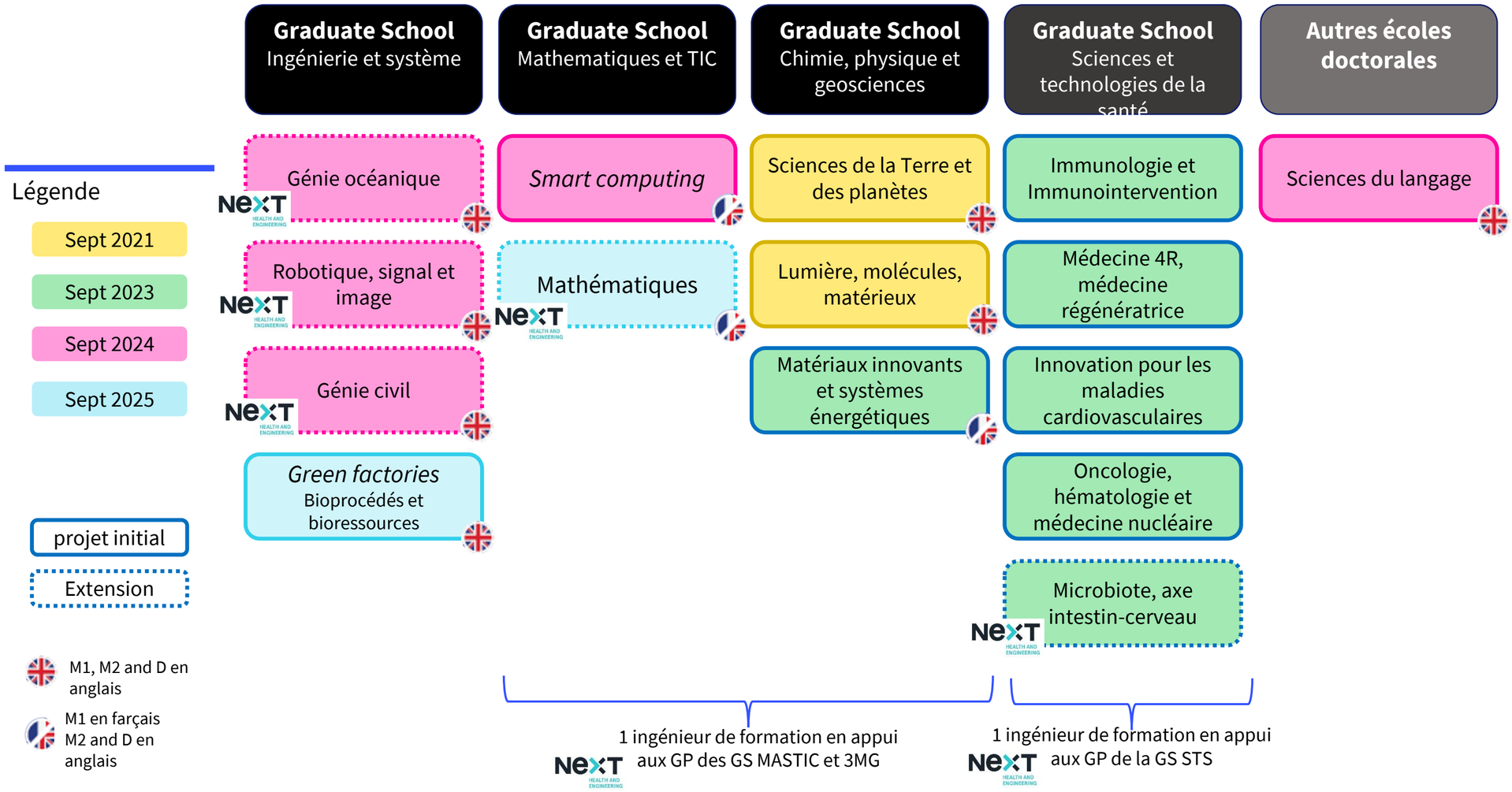
Réussite étudiante : diversification des modalités pédagogiques

Education ouverte : Chaire RELIA

Développement des cursus master-doctorat (CMD)

- Projet PIA3/SFRI financé par l'ANR (2021-2029, Aide PIA).
- Vise la structuration de la formation par la recherche en 2e et 3e cycle avec une forte ouverture internationale, dans les domaines les plus reconnus de Nantes U.
- NExT finance les CMD à travers les WP Formation et Recherche :
  - → le fonctionnement de nouveaux Cursus Master-Doctorat (7) et deux ingénieurs de formation (WP Formation);
  - → des allocations doctorales environnées (WP Recherche).
- Le projet a passé une phase d'évaluation de l'ANR fin 2025.
- En septembre 2026, 17 formations de type Graduate Programme seront offertes aux étudiants.
- En 2025, 690 étudiants inscrits (400 M et 290 D), dont ~18% d'internationaux.
- Objectif de consolider la trajectoire post 2029 en anticipation de l'arrêt du financement ANR SFRI.

L'OFFRE GRADUATE DE NANTES UNIVERSITÉ EN SEPT. 2025



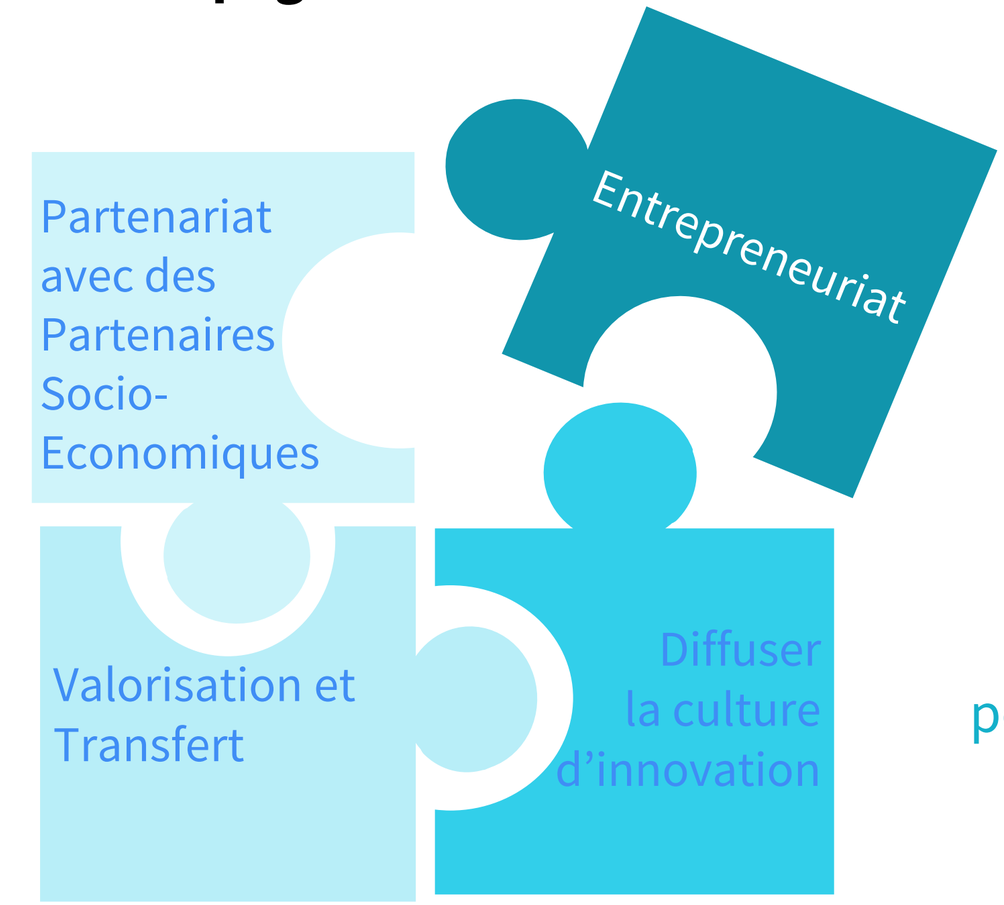
WP 4 - Innovation

Innovation : en lien avec le PUI

8,9 M€ (2023-2026)

→**Une stratégie d'innovation et de valorisation ambitieuse partagée via la réunion des forces des membres en lien avec le Pôle Universitaire d'Innovation. Formalisée par une offre de financement et d'accompagnement sur les différents enjeux :**

AAP INNOVEZ



Incubateur KIVO

Ressources d'accompagnement des porteurs et développement de l'expérimentation participative

L’AAP Innovez 2018-2026

→Cohérence avec les objectifs de la LOS et du PUI de Nantes Université :

- développer les partenariats avec les entreprises
- favoriser le transfert et l’industrialisation de la recherche vers la société

Nouveau Partenariat — **50k€ - 18 mois**

Soutenir l’émergence de nouveaux partenariats entre des équipes de recherche et des entreprises

22 projets financés

Prématuration — **60k€ - 18 mois**

Soutenir des travaux de développement d’innovation pour accélérer le transfert de technologie

31 projets financés

Ressourcement Scientifique — **Max 200k€ - 36 mois**

Disposer de ressources complémentaires pour mener leur projet de recherche amont et répondre à des futurs besoins industriels

11 projets financés

Laboratoire d’Innovation — **400 k€ - 48 mois**

Soutenir des partenariats de long-terme entre unités de recherche et partenaire socio-économiques pour relever un défi ou lever des verrous scientifiques

14 projets financés

→Impacts et effets Leviers :



88 ressources humaines recrutées sur projet dont 8 doctorants et 59 post-doctorants et ingénieurs



Près de 50% des partenariats avec des entreprises ligériennes



9 M € apportés par les entreprises dans le cadre des chaires et Laboratoires d’innovation



3,3 millions d’euros de financements publics obtenus
4,9 M€ de financement européens obtenus

Exemple des Chaires et Laboratoires d'Innovation

- **Objectif :** soutenir des partenariats de long-terme entre unités de recherche et entreprises pour relever un défi ou lever des verrous technologiques
- **Durée des projets :** 48 mois
- **Co-financement direct des entreprises :**
  - → 25% minimum pour les start-ups, et PME soit 100 K€ minimum sur 4 ans.
  - → 50% minimum pour les ETI et grandes entreprises, avec un minimum d'engagement 300 K€ mini sur 4 ans.
- **Les résultats attendus seront donc notamment :**
  - la création de produits et services innovants issus du partenariat ;
  - la production scientifique (publications, colloques…) ;
  - les retombées en matière de propriété intellectuelle (brevets, licences…) dans le prolongement de la feuille de route commune ;
  - la croissance économique des entreprises concernées (augmentation du chiffre d'affaires, recrutement de personnel…) ;
  - l'obtention de financements pour la pérennisation du partenariat après la fin du financement par NEXT.

Focus Chaire et Laboratoire d'Innovation IMRAM – Odysée 2022-2026

- **Porteur :** Simon Stute (NExT Talent) – CHU Service Médecine Nucléaire / CRCI2NA
- **Entreprise :** Siemens HealthCare
- **Sujet scientifique :** développement et évaluation d'outils méthodologiques pour la reconstruction tomographique des images TEP
- **Liens avec les autres dispositifs** : Issue des chaires NExT Talent de Simon STUTE – Clément BAILLY
- **Résultats :** lancement de 2 protocoles de recherche clinique (ELMIRA et FABICAM)
- **Impacts :**
  - → renforcement de la thématique médecine nucléaire sur le site
  - → Labélisation SIRIC ILIAD
  - → RHU Operandi (2022-2026)
  - → Labex NExT DHOLMEN
  - → Lancement d'un nouveau laboratoire LIMAO : R. BOURCIER NExT Talent PUPH

WP 5 - International

WP International

3,6 M€ (2023-2026)



6 demi-bourses de thèse en cotutelle

19 séjours de recherche de 3 à 6 mois

Chercheurs / artistes en danger (complément de PAUSE) et soutien à la liberté académique

Déploiement d'OMIST
Abonnements et adhésions : WoS, HAL, Scopus, SoVisu Plus / CRISalid19
Salons internationaux
Journées des partenaires

Cursus internationaux

Action	Description	Modalités	Effets leviers
COTUTELLES DE THESE	6 demi-bourses de thèse en cotutelle sur des thématiques NExT (4 santé, 2 industrie)	• AMI lancé en 2025 • Durée du financement: max 48 mois	• Renforcer des partenariats internationaux • Visibilité & attractivité internationales des laboratoires (vivier, profils) • Contribuer à des projets et réseaux de recherche • Collaborations scientifiques à long terme • Intégrer des Cursus Master Doctorat
MOBILITES ENTRANTES	19 projets de mobilité doctorale entrante (9 industrie, 7 SHS, 6 santé)	• AAP lancé en 2026 • Séjours de recherche 3 à 6 mois • Allocation mensuelle + déplacement A/R en France	• Valoriser des expertises des laboratoires • Internationaliser l'environnement doctoral • Accélérer des activités expérimentales ou de terrain • Structurer progressivement des coopérations de recherche durables

Projet SHLARC – HIWAM

- **Dispositif de financement** : Cotutelle de thèse (2026 – 2030)
- **Co-porteurs** : Nantes Université (CR2TI), Université de São Paulo
- **Résultat attendu** : Le projet vise à améliorer la compréhension et l'exploitation des données génomiques HLA (*Human Leukocyte Antigen*) qui jouent un rôle central dans la réponse immunitaire, notamment dans des contextes variés tels que la transplantation, les maladies auto-immunes, et les pathologies infectieuses.
- **Impact attendu** : Améliorer la prévention, le diagnostic et la prise en charge de pathologies comme le paludisme.
- **Mots clefs** : Santé numérique, Lutte contre les maladies infectieuses, Intelligence artificielle,
- **Disciplines** : immunogénétique, bio-informatique, intelligence artificielle, santé publique
- **Partenariat** : Université de l'état de São Paulo, Université de São Paulo, Institut de Recherche pour le Développement, Nantes Université, + USA, Finlande, Japon.
- **Autre projet NExT associé** : International Research Partnership SHLARC (2021-2204) 14 pays et 21 labos, construction d'une base de données génomiques HLA.

Projet: Boutiques, régulations et environnement sonore du commerce de détail en al-Andalus (Xe–XIIIe siècles).

- **Dispositif de financement** : Mobilités doctorales entrantes (3 mois en 2026)
- **Porteur** : Nantes Université (LARA - CReAAH)
- **Contexte** : Cette mobilité doctorale s'inscrit dans une thèse menée à l'Université de Murcie sur les espaces de vente au détail en al-Andalus (Xe–XIIIe siècles) et renforce une collaboration avec le LARA dans le cadre d'URBAPHONE.
- **Apport spécifique du séjour** : proposer des critères plus robustes d'identification des boutiques, en tenant compte des fonctions mixtes atelier-boutique, des dispositifs périssables et des transformations d'usage.
- **Mots clefs** : pratiques sociales et régulations ; approche croisée sources arabes/latines et données archéologiques ; lecture sonore des activités commerciales , identités urbaines
- **Disciplines** : Histoire urbaine et archéologie
- **Partenariat** : Université de Murcie (EUniWell)

WP 6 - Vie de campus

WP Vie de campus

2,7 M€ (2023-2026)

Schéma commun à l'ensemble de l'EPE

Structuration générale du schéma directeur vie étudiante et de campus 2023 - 2027

Nantes Université

Favoriser le bien-être

Créer les conditions du bien vivre ensemble

Faciliter et valoriser l'engagement

SANTE

CULTURE

COHESION

SPORT COMPETITION

ENGAGEMENT SOLIDARITE

1 antenne de santé

1 chaire culturelle et artistique

2 résidences d'artistes

5 grands événements par an
(ex: Festival de rentrée)

3 dispositifs d'accueil et d'information
(ex: REPERES)

4 actions en faveur de la pratique physique
(ex: Olympiades)

3 dispositifs solidaires
(ex: Pass numérique)

Antenne du service de santé étudiante du site Loire - ENSA

- **Enjeux :** Vise à terme 10 000 étudiants de Centre Loire (campus santé, ENSA, Beaux-Arts, Arifts, école de design…)
- **Soutien NExT:** investissement immobilier, personnels (médecin, psychologue, secrétaire médico-psycho-social)
- **Ouverture de l’antenne en septembre 2025**
- **Offre :** consultations médicales de soins et des vaccinations, des consultations d'accompagnement par des psychologues, des visites bilan de santé préventif ou spécifiques liées au handicap pour les étudiants de Nantes Université.
- **Impact :** L’antenne SSE est une réalisation marquante dans le déploiement de l’EPE, au bénéfice des étudiants de tous ses membres et des établissements implantés autour du site ayant conventionné avec le SSE.

Du lundi au vendredi
9h – 17h30

Entrée via la rue
la Noué Bras de Fer

Service de santé étudiante : nouvelle antenne à l'ensa*

Des médecins, psychologues
et une sage-femme vous accueillent
pour prendre soin de votre santé

*école nationale supérieure d'architecture de Nantes
Avec le soutien de NExT

Financé par la cvec

l'Assurance Maladie

Nantes Université

univ-nantes.fr/sante



Synthèse et chiffres clefs

Depuis la labellisation définitive

- Une gouvernance et un pilotage dans un cadre EPE
  - → Des principes de pilotage reposés et des **objectifs « supra »** réaffirmés => *NExT accélérateur du projet collectif pour une université d'excellence, ouverte et durable*
  - → Un process de concertation et de suivi par les commissions thématiques (du directoire), le Comité scientifique, l'ISAB et un directoire décisionnaire
- Une gestion repensée
  - → Des nouvelles règles de gestion administrative et financière
  - → Un établissement pilote et un référent par action collective
- Des programmations pluriannuelles
  - → 45 M€ d'actions / projets programmés sur les crédits NExT 2023-2026
  - → + de 98,5 M€ engagés depuis le lancement de NExT en 2018

Depuis la labellisation définitive

– Une stratégie scientifique et des dispositifs de soutien renouvelés

→Une nouvelle feuille de route scientifique (ouverte et concertée)

→Des projets structurants (R-F-I) interdisciplinaires (*Labex, réseaux, chaires Talents, prématuration, nouveaux partenariats, laboratoires d'innovation, …)* issus d'AAP pour accélérer le développement des thématiques prioritaires

→ Une attractivité et des recrutements stratégiques (29 NExT Talents)

– Des démonstrateurs du commun

→ Doubles diplômes, Cursus-Master-Doctorat

→ Incubateur Kivo ; soutien au PUI

→ Nouvelle antenne du Services de Santé Etudiante

→ Actions de cohésion, solidarité, pour le développement du sport et de la culture (événement de rentrée, Pass'Sport, Pass numérique, …)

→…

Chiffres clefs

- **2** axes scientifiques (santé et industrie du futur)
- **5** projets labellisés Labex NExT
- **2** réseaux interdisciplinaires (ELIT et CARGO)
- **15** clusters de recherche interdisciplinaires soutenus jusqu’en 2024
- **14** chaires et laboratoires d'innovation
- **29** lauréats NExT Talents dont **9** chaires PU-PH
- **125** thèses financées et co-financées
- **1** incubateur d'innovation : KIVO



Nantes
Université