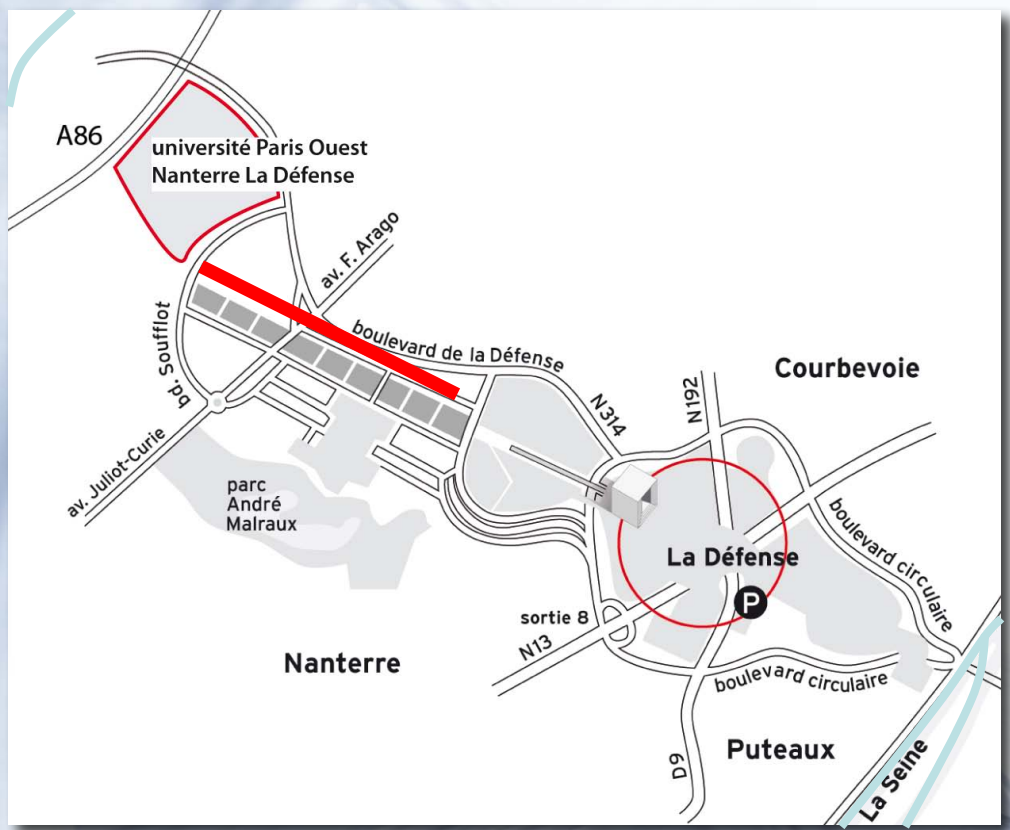
université
Paris Ouest
Nanterre La Défense

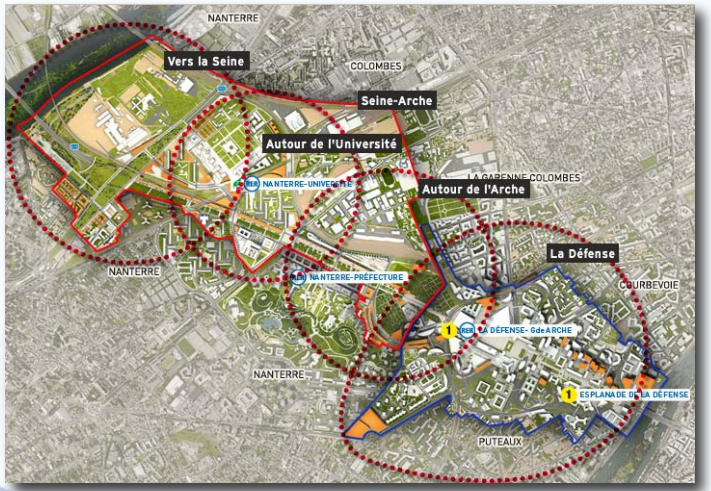
cité
intelligente
du futur

Un contexte territorial et institutionnel particulièrement riche

Source : EPADESA



Projet
/de la Seine à la Seine/
2010



1958
Création de l'Etablissement Public d'Aménagement de La Défense

1964
Premier plan d'aménagement de La Défense approuvé par l'Etat

1964
Inauguration de la Faculté des Lettres et Sciences Humaines à Nanterre

1990-1992
Infrastructures rapprochant La Défense de Paris intra-muros

1990
Plan U 2000

2010
Projet de la Seine à la Seine

2011
Projet *Cité intelligente du futur*

cité intelligente du futur

Un contexte territorial et institutionnel particulièrement riche

La gare multimodale Nanterre Université

Transports

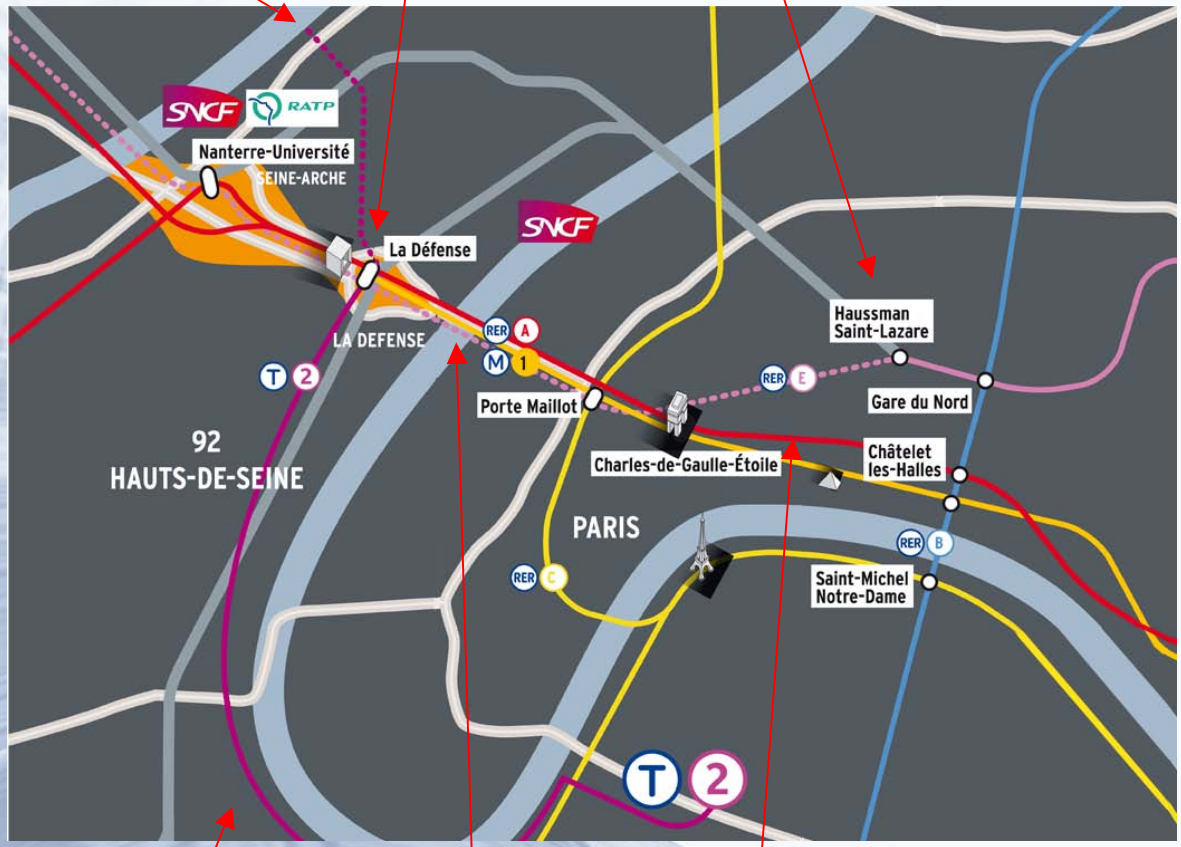
Panneau de l'exposition
Gare Nanterre Université
Octobre 2010

- RER A
  RER E
- Transilien
- Tramway T1
  Tramway T2
- Métro ligne 1
  Métro de Rocade
- Ligne Grande Vitesse Paris-Normandie

Prolongement de la ligne de tramway T1

Nouvelle gare Transilien de La Défense

Prolongement de la ligne de RER E



Source : EPADESA

Prolongement de la ligne de tramway T2

Métro Ligne 1

Ligne RER A

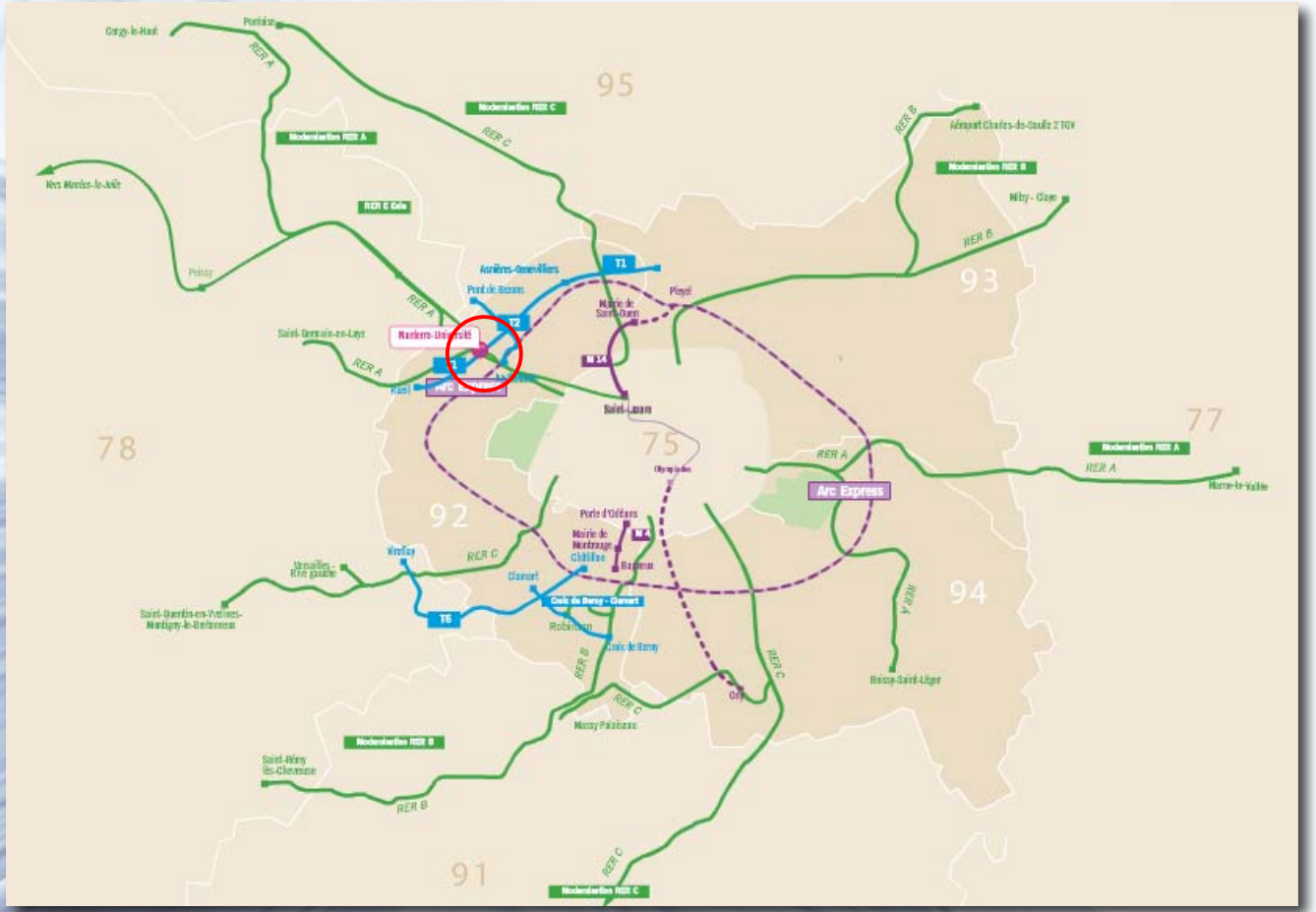
Métro de Rocade (2017)

cité intelligente du futur

Un contexte territorial et institutionnel particulièrement riche

Plan régional des transports Île-de-France

La gare multimodale Nanterre Université dans un vaste plan d'amélioration des transports urbains de l'ouest parisien



cité intelligente du futur

Un contexte territorial et institutionnel particulièrement riche

Partenaires de l'Ouest parisien

- ESSEC
- ESTACA
- ESCE
- ESILV
- EMLV
- CESI
- CIEP Sèvres
- IFP School
- HEDAC
- CNEPN
- Paris Dauphine
- ParisTech
- INSHEA
- IGR
- UVSQ
- UCP Cergy

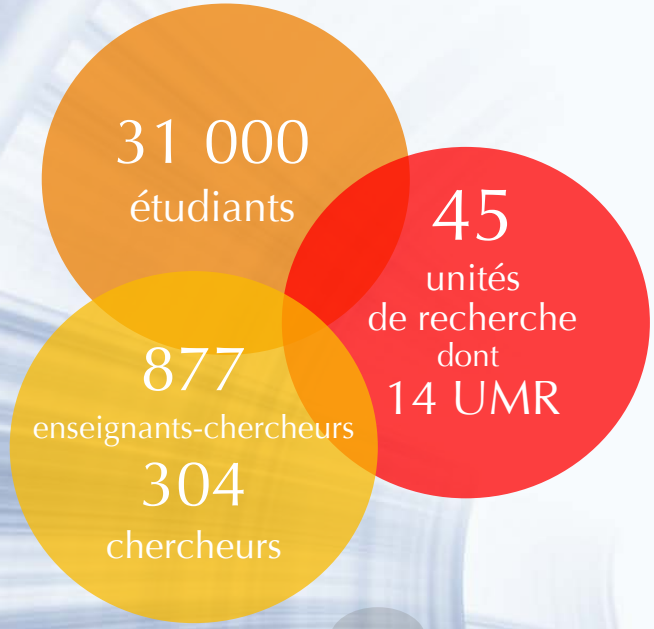
université Paris Ouest Nanterre La Défense

- CFA Académique en mouvement
- CFA CCIV Sup de Vente
- CFA de la librairie
- CFA de l'AFIA
- CFA des métiers de la banque et de la finance
- CFA SUP 2000
- CFA Union
- CFA CERFAL
- CFAI MecAvenir

- EPADESA
- AUDE
  (association des utilisateurs de La Défense)
- DEFACTO
- Conseil général des Hauts-de-Seine
- Barreau des Hauts-de-Seine
- Chambre des notaires des Hauts-de-Seine
- CCIP Hauts-de-Seine
- Chambre des Métiers
- MEDEF
- CGPME
- SIEP
- Mairie de Nanterre
- Tribunal de Commerce de Paris
- Tribunal de Commerce de Nanterre
- Tribunal de Commerce de Bobigny
- Tribunal administratif de Versailles
- CRDP
- Maison d'Arrêt de Nanterre
- Tribunal de grande instance de Nanterre
- Préfecture (DDE, Direction départementale des finances publiques des Hauts-de-Seine)
- Agence Régionale de Santé

cité intelligente du futur

L'université Paris Ouest dans le paysage universitaire et scientifique international



Formation

- 31 000 étudiants
  dont 1750 doctorants
- 237 thèses de doctorat et 40 HDR soutenues en 2010
- Plus de 200 diplômes nationaux proposés
- 5500 conventions de stage signées chaque année
- 22 licences Pro
  80 master Pro
- 21 formations en apprentissage
- Plus de 90% d'insertion professionnelle au niveau Master
- 1500 professionnels extérieurs enseignant dans les formations

Recherche

- 45 unités de recherche : 31 EA, 13 UMR, 1 UMS
- 877 enseignants-chercheurs
- 304 chercheurs (dont 169 chercheurs CNRS)
- 85% d'enseignants-chercheurs produisant
- 20 membres de l'Institut Universitaire de France (2006-2010)

↓

- 6 projets européens depuis 2005
- 67 projets ANR en cours
- 20 contrats CIFRE en cours
- 70 contrats de recherche négociés en 2010
  (Véolia EAU, EDF-GDF, AXA, RATP, Banque de France, Institut français du pétrole)
- 41 partenariats dans des réseaux structurés
  (GDR, GIS, réseaux européens et réseaux d'excellence)
- 10 brevets déposés depuis 2005
- Participation à 4 pôles de compétitivité
  (Cap Digital, Finance Innovation, System@tic, ASTech)

cité intelligente du futur

L'université Paris Ouest dans le paysage universitaire et scientifique international

515 établissements partenaires dans 60 pays
- 263 européens
- 252 Amérique du Nord, Amérique du Sud, Afrique, Russie, Asie et Océanie

5839 étudiants étrangers inscrits
(soit 19%)

Membre fondateur du réseau MICEFA — réseau de 93 universités américaines
(Mission interuniversitaire de coordination des échanges franco-américains)

Membre de la CREPUQ — 30 universités canadiennes
(Conférence des recteurs et des principaux des universités du Québec)

1200 étudiants en programme d'échange
- Programme Erasmus et cursus intégrés
  - 538 étudiants entrants
  - 422 étudiants sortants
- Programmes hors Europe
  - 174 étudiants entrants
  - 126 étudiants sortants

257 thèses en co-tutelle en cours

11 bi-diplômes hors Europe
(Etats-Unis, Canada et Russie)

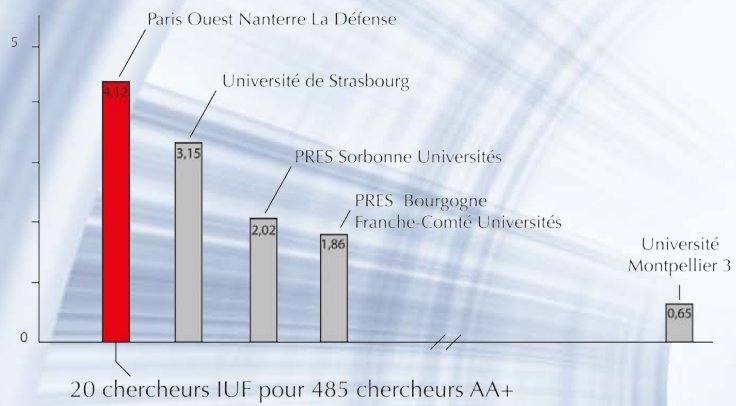
7 bi-diplômes européens
(Allemagne, Italie, Royaume-Uni, Espagne)

cité intelligente du futur

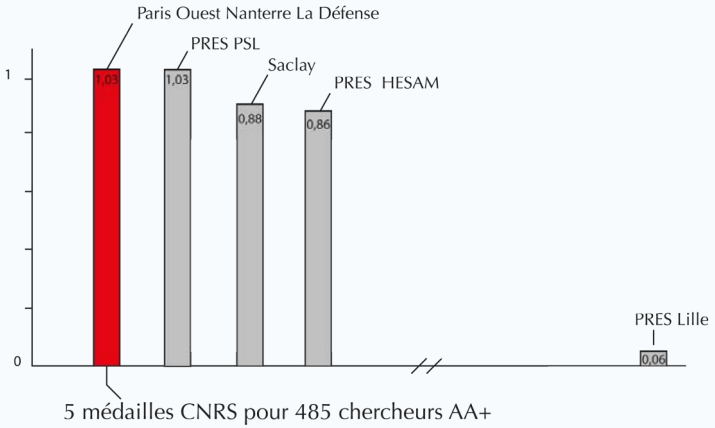
L'université Paris Ouest dans le paysage universitaire et scientifique international

Critères de reconnaissance scientifique (testés sur 18 PRES et universités)

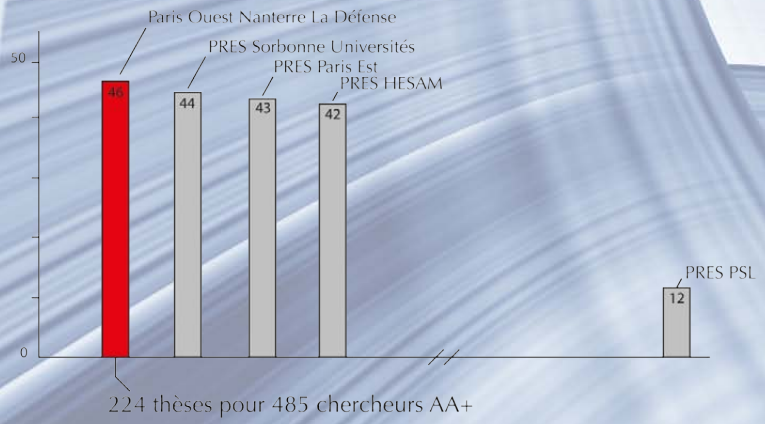
Pourcentage de chercheurs IUF
par rapport au nombre de chercheurs AA+



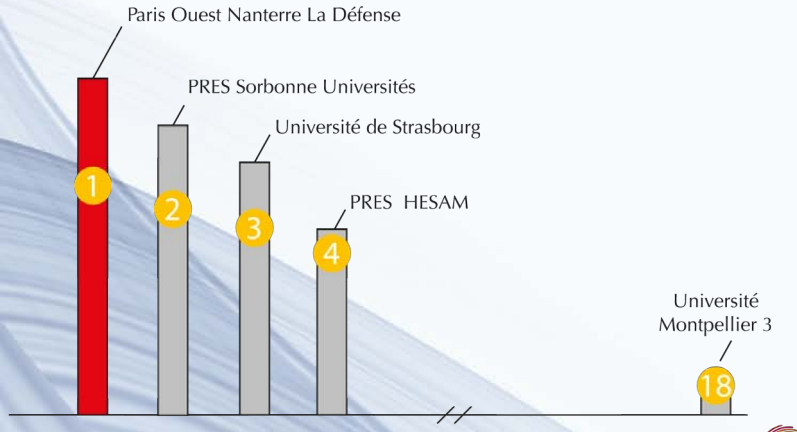
Pourcentage de médailles CNRS
par rapport au nombre de chercheurs AA+



Pourcentage de thèses soutenues
par rapport au nombre de chercheurs AA+



Classement final en fonction des rangs obtenus

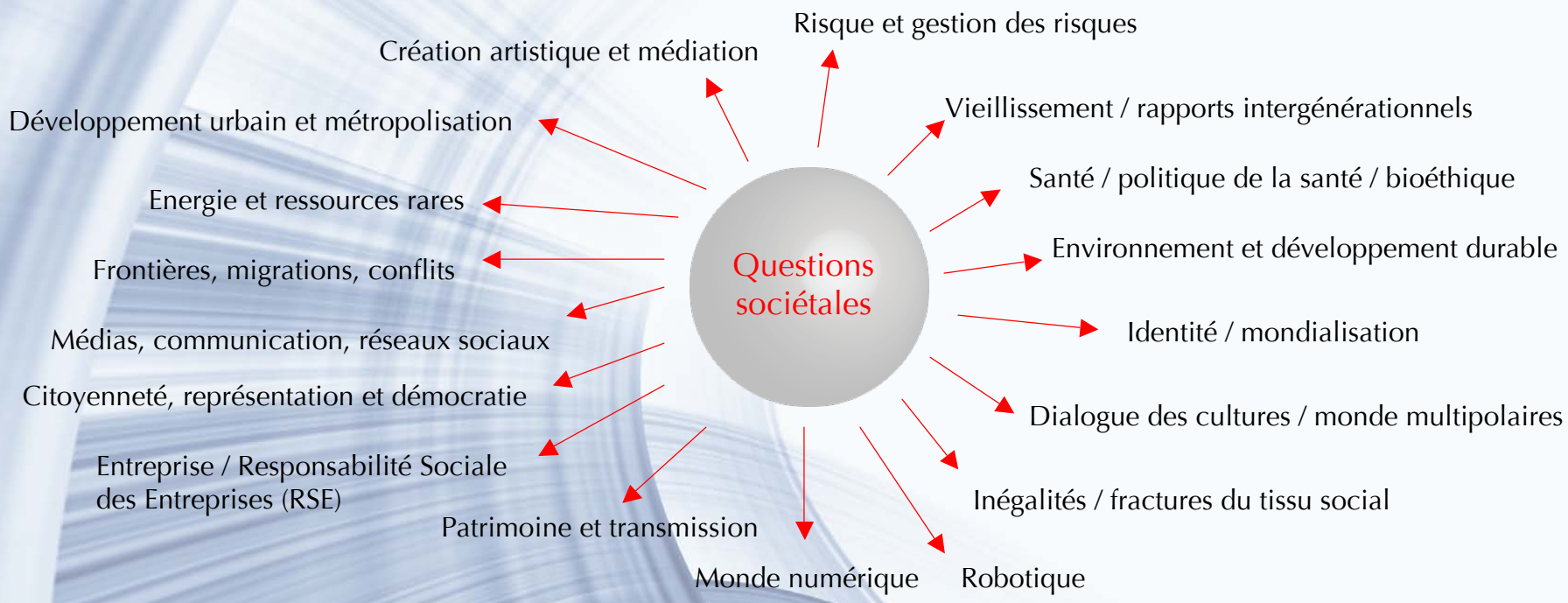


cité intelligente du futur

Les SHS au cœur des questions sociétales et politiques

« Les SHS : un axe prioritaire pour la recherche et l'innovation »

Rapport général SNRI 2009



7 pôles thématiques structurant dans le quadriennal 2009-2012

- Droit et économie
- Institutions et coordination dans la société
- Espaces-mondes : passé, présent
- Art
- Tout-Monde : textes et contextes
- L'humain en devenir
- Pôle transverse : archives, outillages documentaires et TIC pour les sciences humaines et sociales

cité intelligente du futur

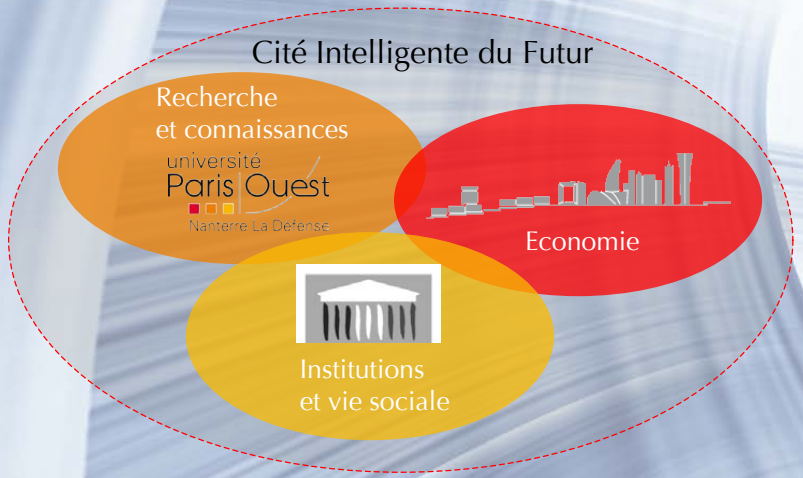
Les SHS au cœur des questions sociétales et politiques

L'université Paris Ouest opérateur de

université Paris Ouest Nanterre La Défense

- Compétences
- Analyses
- Formations
- Expertises

Un projet pour le Grand Campus en 4 domaines majeurs



- Marchés, Institutions, Normes, Régulation
- Numérique et Nouvelles configurations sociétales
- Mémoire, Espaces-mondes et Interculturalité
- Psyché, Soin, Santé, Corps humain/corps social

« La recherche et l'innovation au cœur de la société et de l'économie »

Rapport général SNRI 2009

cité intelligente du futur

Marchés, Institutions, Normes, Régulation

D2EFG

Défense Droit Economie Finance Gestion

- Analyse des institutions, concurrence et régulation, politiques publiques
- Interactions du droit, de l'économie, de la finance et de la gestion
- Forum : le monde économique et la société de la connaissance à La Défense

CID

Collège International de Droit

- Les droits étrangers, le droit européen, le droit international, l'internationalisation du droit
- Droit comparé et production des droits
- Multilinguisme et diversité des droits
- Nouveau diplôme avec mention spécifique

PME Innovation

- Pôle Entrepreunariat Etudiant Grand Ouest (PEEGO)
- Réseau international de recherche sur la croissance des PME
- Labex PME tissu industriel et mondialisation

cité intelligente du futur

Marchés, Institutions, Normes, Régulation

L

I3EF

Interactions entre économie, énergie, environnement et finance

- Liens entre énergies, marchés financiers et économie réelle
- Dimensions macroéconomiques, financières et technologiques des chocs énergétiques
- Croissance verte et politique environnementale

DIM

- DIM G3P - Mondialisation : gestions privées et politiques publiques dans la mondialisation. Normes régulations et évaluations
- DIMEVAL : Evaluation des politiques publiques

CITIS

Collège International de la Transformation et de l'Innovation Stratégique

- *Think Tank* : politique et stratégie
- Formation doctorale : ingénierie de la décision, ingénierie de la transformation
- Outils numériques d'édition et de diffusion : Encyclopédie mondiale de la stratégie

cité intelligente du futur

Marchés, Institutions, Normes, Régulation

Partenaires

Marchés, Institutions, Normes, Régulation

Groupe CCIP

Numérique
et Nouvelles configurations sociétales

« Préparer l'insertion des étudiants "natifs du digital" dans la société de la connaissance en réseau »

« Développer dans les universités un patrimoine numérique »

Rapport Mission Université Numérique, MESR, 2007

ECRIN
Institut du numérique

5 Thématiques au cœur de la réflexion

- L'université numérique
- L'identité numérique, la traçabilité et la sécurité sociétale
- Le marketing digital
- Les patrimoines numériques
- Le filtrage sémantique de l'information

6 Axes de développement

- Développement d'une université numérique
- Création d'un *Learning Center*
- Numérisation de sources, ressources et corpus (Bibliothèque de Documentation Internationale Contemporaine)
- Numérisation d'archives scientifiques
- Cycles de séminaires sur les humanités et les sociétés digitales
- Valorisation des connaissances sur terminaux nomades

Partenaires

hauts-de-seine CONSEIL GÉNÉRAL

BDIC BIBLIOTHEQUE DE DOCUMENTATION INTERNATIONALE CONTEMPORAINE MUSEE D'HISTOIRE CONTEMPORAINE

cap-digital Paris Region

SYSTEMATIC PARIS REGION SYSTEMS & ICT CLUSTER

cité intelligente du futur

Numérique
et Nouvelles configurations sociétales

« Mutualiser le développement d'infrastructures et de ressources numériques »

Rapport Mission Université Numérique, MESR, 2007

UNIVCLOUD

Système de *Cloud* interuniversitaire

Objectifs

- Mutualisation de l'infrastructure S.I. entre établissements d'enseignement supérieur et de recherche
- Développement d'offres de services aux collectivités
- Analyse dynamique des usages pour une meilleure adéquation offre/demande

Partenaires :

UNPIdf (Université Numérique de Paris IDF)

INEO (groupe GDF Suez)

4 PME (domaine de l'informatique en nuage)

3 laboratoires de recherche de l'université Paris Ouest

1 laboratoire de recherche du CNAM

1 laboratoire de recherche de INSIIE

Projet déposé au CGI et au Ministère chargé du développement de l'Economie numérique

E

Observatoire de la parole

- Plateforme pour la linguistique de corpus
- Données multilingues
- Analyse du signal sonore, transcription et alignement multimodal des données
- Gestion des données, outils de fouille et outils statistiques

Partenaires : BNF (archives de la parole), Ministère de la culture (DGLFLF, Direction du Patrimoine), CNRS ; universités d'Orléans, Toulouse, Paris Sud, Nancy, Aix ; France Télécom, Thalès

cité intelligente du futur

Mémoire, Espaces-mondes et Interculturalité

université Paris Ouest Nanterre La Défense

- Expertise pédagogique de l'enseignement des langues et sur le dialogue interculturel
- Expertise sur l'apprentissage des langues pour les francophones et les non-francophones
- Synergie entre recherche sur la dialectique des langues et usage des nouveaux médias

- Création des premiers parcours LEA
- Richesse en cursus bilingues
- Large éventail des langues enseignées
- Formation de formateurs en français langue étrangère (FLE)
- Premier partenaire de la Grande-Bretagne pour les concours de professeur de français

Interculturalité, Histoire, langues et milieux

- Master international ERASMUS MUNDUS « Italia Mundus »
- Doctorat international ERASMUS MUNDUS « Etudes culturelles des interzones littéraires »
- Doctorat international ERASMUS MUNDUS « Gestion de l'interculturel et du multiliguisme »
- Doctorat international ERASMUS MUNDUS sur l'apprenance adulte
- Formations professionnalisantes : « Manager l'interculturalité »

Pôle Tout-Monde

Langues, littérature et philosophie

- Dynamiques du monde post-colonial et transculturalité
- Interculturalité et intertextualité : langues, discours et sociétés

L

Justice spatiale

- Effets des injustices sur l'espace des sociétés
- Production et reproduction d'injustices
- Contrôle de l'espace public et changement politique

cité intelligente du futur

Mémoire, Espaces-mondes et Interculturalité

L

PAVIMED

Patrimoines vivants et mémoires en devenir

- Enjeux de la numérisation du patrimoine et de ses objets
- Ontologies, indexations, structurations, « sémantisation », annotations
- Outils de fouille et *data mining* spécifiques
- Accès innovants et leurs retombées sociales et culturelles
- Interactions philosophie, linguistique, informatique et sciences cognitives
- Conservation et exploitation de ressources *in situ* de niveau mondial (collections MAE et BDIC)

L

De l'œuvre à l'art

- Construction et légitimation de l'œuvre d'art
- Rôles du musée et du livre d'art
- Coopération université/musée : analyses et expertises

Partenaires : Le Louvre, musée du Quai Branly, musée Cluny, Château de Versailles, universités de Chicago, de Tokyo, Getty Center Los Angeles

CLARo

Ars Scribendi : le Concept de Littérarité dans l'Antiquité Romaine

- GDRI
- Réseau international unique de spécialistes de la latinité (linguistes, archéologues, littéraires, latinistes)
- Analyse des formes littéraires latines et des corpus d'œuvres de l'Antiquité

DIM

- DIM POME : Patrimoine Oral Matériel Ecrit

cité intelligente du futur

Mémoire, Espaces-mondes et Interculturalité

Partenaires

Mémoire, Espaces-mondes et Interculturalité

DAUPHINE UNIVERSITÉ PARIS

THE UNIVERSITY of EDINBURGH

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BERGAMO

EBERHARD KARLS UNIVERSITÄT TÜBINGEN

USP Universidade de São Paulo

Universität Potsdam

UPVD Université de Perpignan Via Domitia

Jawaharlal Nehru University

uff Universidade Federal Fluminense

UCA Universidad de Cádiz

Institut national de recherches archéologiques préventives Inrap

MAISON RENÉ-GINOUVÈS Archéologie et Ethnologie

Universidad Complutense Madrid

BDIC BIBLIOTHEQUE DE DOCUMENTATION INTERNATIONALE CONTEMPORAINE MUSEE D'HISTOIRE CONTEMPORAINE

BnF

ALMA MATER STUDIORUM A.D. 1088 UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

UNIWERSYTET WARSZAWSKI

Institut national d'histoire de l'art INHA

Psyché, Soin, Santé, Corps humain/corps social

Centre Didier Anzieu

Centre de soins psychiques, de recherche et de formation

Soins

- Structure thérapeutique destinée aux jeunes souffrant de troubles psychiques (étudiants de l'université et jeunes résidant à proximité)

Recherche

- Création d'un réseau pluridisciplinaire articulant des structures de soins existantes
- Observatoire régional de la santé psychique des étudiants

Formation

- Objectifs pédagogiques : formation expérimentale par la pratique (stages pour étudiants en psychologie et médecine) et formation par la recherche

GERICSS

Groupe d'Etude et de Recherche Interdisciplianire Cancer, Santé et Société

- Coopération entre l'Institut Gustave Roussy et l'université Paris Ouest Nanterre La Défense
- Prévention et dépistage
- Expérience de la maladie, de la résilience et des conséquences psychosociales
- Acteurs, organisations et politiques de la santé en cancérologie

Réponses à l'appel à projet de la Région

DIM

- DIM Sapiens : Santé, Populations et Individus en Société
- DIM Problématiques du vieillissement

cité intelligente du futur

Psyché, Soin, Santé, Corps humain/corps social

Partenaires

Psyché, Soin, Santé, Corps humain/ corps social

Centre V. Smrirnoff

Innovations pédagogiques

Université pionnière dans l'enseignement à distance (EAD)

Juin 2002 — Création de COMETE (Centre Optimisé de MEdiatisation et de Technologies Educatives)

Objectifs — Fédérer les activités liées aux technologies éducatives, pour l'ensemble des composantes et des diplômes

- Première université à avoir proposé des enseignements par radio et télévisuel et Télédix

Création *Learning Center* au sein du Service Commun de la Documentation

Formations bilingues et pluridisciplinaires innovantes

Dès 1973 — Création du parcours LEA

Dès 1993 — Licences de Droit français/Droit allemand ; Droit français/Droit anglo-américain ; Droit français/Droit espagnol ; Droit français/Droit italien ; Droit français/Droit russe

→ 2005 — Masters de Droit mentions : études bilingues des droits de l'Europe, spécialité Droit français/Droit allemand, spécialité Droit français/Droit anglo-américain, etc.

1996 — Mise en place de DEUG et Licences bidisciplinaires (Histoire et Sociologie, Economie et Sociologie, etc.)

Dès 1997 — Formations Licence et Master en Economie et Gestion, spécialité Langues étrangères

2005 — Master et Licence Droit et Economie

2005 — Licence Histoire-Langue et civilisation étrangères, Master en projet

Projet Licence Humanités Droit et Economie/Gestion

Projet Master Humanités et Management

cité intelligente du futur

Innovations pédagogiques

Projets-pilotes

- Licence-pilote, pluridisciplinaire organisée avec Majeure et Mineure
- Parcours Master : 1 semestre minimum à l'étranger en entreprise ou à l'université
- Formation SHS et Sciences de la matière et de la vie à destination des ingénieurs (demande des GE)
- Institut des Hauts Dirigeants : formations pour les cadres, associées à la Défense dans l'esprit des *clusters ; executive PhD*
- Collège International d'Etude Politique (CIEP) : modes de légitimation, philosophie des normes et figures du politique

Réseaux internationaux

- Master international ERASMUS MUNDUS « Italia Mundus »
- Doctorat international ERASMUS MUNDUS « Etudes culturelles des interzones littéraires »
- Doctorat international ERASMUS MUNDUS « Gestion de l'interculturel et du multiliguisme »
- Doctorat international ERASMUS MUNDUS sur l'apprenance adulte
- ED internationale : Culture, éducation, communication

→ Le réseaux CIF : Université de Chicago, Haut-Collège de Moscou, Rome Sapienza, Madrid Carlos III, Potsdam, Berlin, Queen Mary, Edimbourg…

Innovations pédagogiques

Formations et séminaires pour la remédiation

Masters Professionnels

- Linguistique générale et appliquée, spécialité fonctionnements linguistiques et dysfonctionnements langagiers, parcours ECRIture FORmation REmédiation (ECRIFORE)
- Linguistique générale et appliquée, spécialité fonctionnements linguistiques et dysfonctionnements langagiers, parcours Dysfonctionnements langagiers, troubles de la parole : analyse, prévention, diagnostic, réhabilitation (DIAPASON)

DUT
Diplôme Universitaire de Technologie

Mention Carrières sociales, spécialité Education spécialisée

Partenariat avec la maison d'arrêt de Nanterre

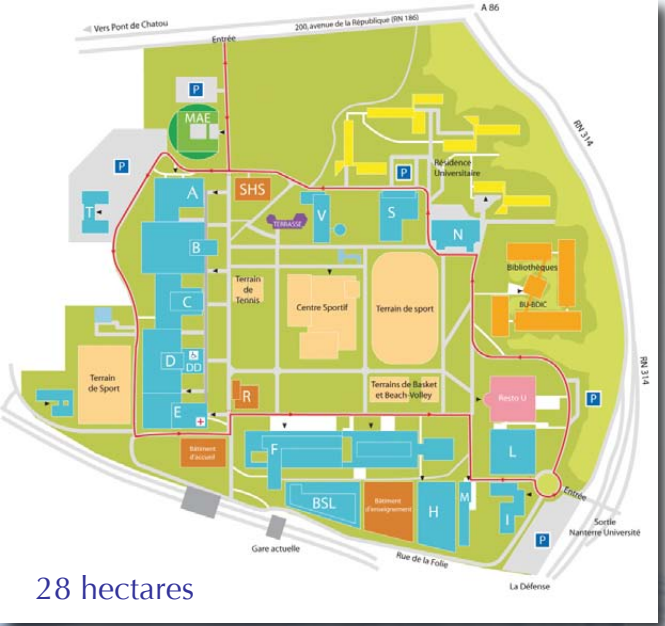
Séminaire de Criminologie clinique à la maison d'arrêt réunissant des étudiants en Droit et des détenus

Partenariat avec EI.CESI

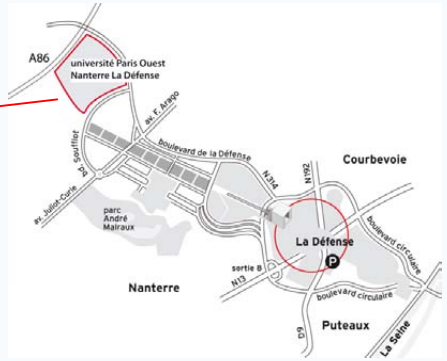
Extension des dispositifs d'accompagnement à l'insertion professionnelle pour des techniciens ou des cadres en rupture professionnelle aux étudiants « décrocheurs »

Un campus ouvert sur la cité

Des infrastructures aux portes de La Défense



28 hectares



Projets

Activités et infrastructures ouvertes aux publics « extérieurs »

- Nouveau musée de la BDIC
- Animation scientifique et culturelle sur la dalle de La Défense
- Maison des *Think Tanks* à La Défense
- Projets en coproduction avec le stade ARENA (concerts, théâtre…)
- Centre de soins Didier Anzieu
- Maison internationale de la création : résidence pour chercheurs et artistes internationaux
- Crèche

- **Equipements culturels**
  Théâtre, salle de cinéma, salle d'exposition
- **Equipements sportifs**
  Stade d'athlétisme, piscine olympique, gymnase, mur d'escalade, courts de tennis
- **Vie étudiante**
  Une cité universitaire sur le campus (plus d'un millier de studios), une Maison des étudiants, 94 associations domiciliées à l'université
- **Bibliothèques**
  BU, BDIC, 14 bibliothèques d'UFR, 7 centres de documentation et bibliothèques spécialisés

cité intelligente du futur

Un grand campus pour le *Grand Paris*

Une inscription dans le Grand Paris

- Dans la boucle de la Seine, du pont de Neuilly à l'Ile Fleurie de Nanterre
- Articulée aux multiples réseaux de transports franciliens et au schéma d'aménagement Seine-Arche
- Jouxtant la dalle de La Défense, premier quartier d'affaire européen, cœur économique de l'Ouest du Grand Paris
- Rayonnant vers un bassin de plus de 300 000 emplois

Une dynamique tridimensionnelle

- Réseau local ancré sur le territoire, les acteurs proches et leur développement
- Réseau de propositions innovantes adossées aux SHS et répondant aux défis de la mondialisation, des révolutions technologiques et des mutations sociétales
- Réseau international de coopérations scientifiques et de formation

cité intelligente du futur

Un campus ouvert sur la cité pour une nouvelle université

- Pour que la révolution de la connaissance permette l'intelligence des crises, des risques, de la prise de décision et des stratégies pour le futur :

la cité intelligente du futur