

UNIVERSITÉ DE
RENNES 1

XXIII^e COLLOQUE ANNUEL DE LA
CONFÉRENCE DES DOYENS ET
DIRECTEURS D'UFR SCIENTIFIQUES

Programme



 @CDUSciences
#ColloqueCDUS

METROPOLE
www.esn.fr/region
rennes



bit.ly/CDUS2019

Le campus de Beaulieu accueille près de 10 000 étudiants sur 60 hectares. Il regroupe les laboratoires de recherche et les activités pédagogiques en sciences et en technologies innovantes.



© Université de Rennes 1 - Frédéric Obé

Sous l'impulsion des politiques gouvernementales successives de regroupements d'établissements, le paysage universitaire évolue rapidement, entraînant des restructurations internes d'ampleur sans précédent. Les divers programmes de type « PIA » accélèrent cette évolution, produisant un effet-levier sur les politiques de site et les réorganisations qui en découlent.

Dans le secteur scientifique, le mouvement majoritaire a consisté en un regroupement de plusieurs UFR disciplinaires en une UFR (ou faculté) des sciences. Dans un nombre croissant d'établissements, l'existence même des UFR est mise en cause, les universités se structurant en pôles (de formation et/ou de recherche), en collegiums, ou en d'autres structures encore, de type « écoles universitaires de recherche ».

Lisibilité, visibilité, et surtout efficacité sont mises en avant, sur fond de maîtrise des coûts humains, financiers et immobiliers induits, et volonté de création de pôles universitaires sur le territoire national peu nombreux et très visibles. Les équipes dirigeantes inventent continuellement de nouvelles formes de gouvernance pour s'inscrire dans ce type de dynamique. Se pose alors en interne la question de la subsidiarité, donc de la détermination, processus par processus, du meilleur niveau de décision qui lui correspond.

La plupart des établissements sont organisés en trois niveaux, le premier étant celui où évolue l'équipe présidentielle. Au-delà de leur existence même, l'une des questions est de déterminer si les UFR sciences ont vocation à être des structures de niveau 2, ou de niveau 3. Ont-elles vocation à être des composantes de grande taille incluant formation et recherche, ou à devenir des départements de formation ? Gèrent-elles et décident-elles des postes qui leur sont associés ? Pilotent-elles le budget formation ? Recherche ? En fonctionnement ? En investissement ? En masse salariale ? Et hors de l'établissement, les UFR sciences ont-elles à avoir des liens directs avec les partenaires institutionnels (rectorat, ministère) et socio-économiques (entreprises, réseaux d'entreprises, organisations syndicales, salariales patronales) ?

En résumé, dans les universités, et en lien avec la cité dans laquelle elles évoluent, quel est le rôle, la place, quels sont les objectifs et les prérogatives des UFR sciences ou des structures assez proches pour leur être assimilées ? Quel est l'effet sur les établissements qui les incluent des réponses à la question précédente ? Enfin, quel est le rôle de ces structures dans ce qu'il est convenu d'appeler excellence sociale et sociétale portée par les universités ?

Telles sont les questions qui seront débattues lors du prochain colloque de la CDUS à l'Université de Rennes 1. Nul doute que les partenaires institutionnels et économiques des UFR sciences auront l'occasion lors de ce colloque de débattre des problématiques pour esquisser des solutions efficaces quant à l'adaptation continue de nos UFR sciences à un monde universitaire et sociétal en perpétuelle mutation.

Augurons que la thématique retenue pour cette XXIII^e édition engendrera de pertinents et riches échanges, qu'intervenants et participants conserveront une image hautement positive de la teneur et de la qualité des interventions qui émailleront conférences et débats des quatre demi-journées du colloque.

Bon colloque à toutes et tous.

Yves Bertrand
Président de la
Conférence des
Doyens et
Directeurs des
UFR Scientifiques



La Conférence des Directeurs des UFR Scientifiques et des Doyens des Facultés des Sciences est une association régie par la loi du 1^{er} juillet 1901, qui a pour buts de :

- mettre en réseau et accompagner les directeurs d'UFR scientifiques dans l'exercice de leurs fonctions,
- mener des réflexions communes sur les missions de formation et de recherche dans les UFR scientifiques,
- élaborer des propositions quant aux moyens spécifiques correspondants,
- promouvoir les activités menées par les UFR scientifiques auprès des institutions et auprès du public,
- être un interlocuteur des autorités de tutelle et des partenaires, aux premiers rangs desquels figurent le Ministère, la CPU (Conférence des Présidents d'Universités), les autres associations et conférences de directeurs, les associations étudiantes du secteur (AFNEUS, FNEB), des associations spécialisées comme UNISCIEL ou Promosciences.



Les UFR scientifiques SPM (Sciences et Propriétés de la Matière) et ISTIC (informatique & électronique) comptent parmi les 19 composantes de l'Université de Rennes 1, instituts et écoles d'ingénieurs intégrés compris. La première héberge l'offre globale de formation en physique, chimie et mécanique/sciences pour l'ingénieur tandis que la seconde axe son activité autour de deux autres grandes disciplines scientifiques que sont l'informatique et l'électronique. Les deux structures accueillent plus de 2800 étudiants de la licence L1 (2 portails) au doctorat, dont 35% sont en licence, les étudiants étrangers représentant plus de 30% des effectifs en master. Les étudiants inscrits dans les parcours "type" et "pédagogique" se préparent aux métiers de l'ingénierie, de l'enseignement et de la recherche, dans des domaines scientifiques vastes et transversaux couverts par les laboratoires de recherche et plateformes associés, la majorité étant implantés sur le campus de Beaulieu (ISCR, IPR, DOP-FOTON, IETR, IRISA, LTSI, ScanMAT, PMT). Leur insertion est rapide et durable. Les enseignants-chercheurs et autres personnels rattachés aux 2 UFR sont épaulés dans leurs activités pédagogiques par des collaborateurs extérieurs, ce qui permet de colorer et de proposer des cursus à forte valeur ajoutée, de favoriser une mixité qui garantit une formation pour tous aux technologies d'avenir en phase avec les attentes du marché de l'emploi.



Au national - Comité thématique

Le colloque est organisé sous l'autorité de la Conférence des Directeurs d'UFR Scientifiques, représentée dans ce comité par :

- Yves Bertrand, président de la CDUS, doyen de la Faculté de Sciences Fondamentales et Appliquées de l'Université de Poitiers
- Fabien De Marchi, vice-président de la CDUS, directeur de la Faculté Sciences et Technologies de l'Université de Lyon 1
- Frédéric Bedel, doyen de la Faculté des Sciences et Sciences de l'Ingénieur de l'Université de Bretagne Sud
- Patricia Bénard-Rocherullé, directrice de l'UFR Sciences et Propriétés de la Matière de l'Université Rennes 1
- Gilles Lesventes, directeur de l'UFR Informatique - Electronique de l'Université Rennes 1
- Michel Evain, ex-doyen de la Faculté des Sciences et Techniques de l'Université de Nantes

A Rennes - Comité d'organisation

➤ Responsable du projet : Patricia Bénard-Rocherullé, directrice de l'UFR SPM de l'Université Rennes 1

➤ Comité d'organisation :

- ♦ Gilles Lesventes, directeur de l'ISTIC
- ♦ Jean-Philippe Priser, responsable administratif de l'UFR SPM
- ♦ Frédérique Huron-Grillot, gestionnaire de l'UFR SPM
- ♦ Christelle Lagadec, chargée de communication, direction de la Communication - Université de Rennes 1

L'organisation remercie tous les personnels et services qui ont travaillé pour que ce colloque soit une réussite :

- ♦ L'équipe du Pôle Mécanique et de Technologie de l'Université de Rennes 1, et tout particulièrement son directeur Nicolas Vigneron et Fabienne Blanchet, sa collaboratrice
- ♦ L'équipe des collections scientifiques de l'Université de Rennes 1
- ♦ La direction de la communication de l'Université de Rennes 1
- ♦ Le musée des transmissions - Espace Ferrié
- ♦ L'équipe d'accueil du Pôle Numérique Rennes Beaulieu (PNRB)

Financiers



Partenaires



10h
10h30 **Bureau de la CDUS**
réservé aux membres du bureau
♥ Salle des thèses, bâtiment 1A, campus de Beaulieu

10h45
12h30 **Assemblée Générale de la CDUS**
ouvert aux adhérents
♥ Salle des thèses, bâtiment 1A, campus de Beaulieu

12h30
14h **Déjeuner**
♥ Club des professeurs, bâtiment 1A, campus de Beaulieu

14h
14h30 **Accueil des participants**
♥ Pôle Numérique Rennes Beaulieu, télé-amphithéâtre (RDC)

Ouverture du XXIII^e colloque annuel de la CDUS

14h30
15h30 **Mots d'accueil**
♦ **Patricia Bénard-Rocherullé**, directrice de l'UFR SPM de l'Université de Rennes 1 et présidente du comité d'organisation
♦ **David Alis**, président de l'Université de Rennes 1
♦ **Yves Bertrand**, président de la CDUS

15h30
17h30 **Conférences introductives**
↳ **Sciences : comment en parler ?**
♦ **Jacques Lucas**, professeur émérite (Institut des sciences chimiques de Rennes, UFR SPM, Université de Rennes 1), membre de l'Académie des sciences et président de l'Espace des sciences, Rennes
♦ **Michel Cabaret**, directeur de l'Espace des sciences, Rennes
↳ **Quelles implications des réformes pour les universités de demain ?**
♦ **Christine Musselin**, directrice de recherche au CNRS, ex-directrice du Centre de sociologie des organisations et ex-directrice scientifique de Sciences Po, Paris

18h **Départ groupé en car**
♥ Pôle Numérique Rennes Beaulieu

18h30 **Cocktail de bienvenue**
♥ Hôtel de Ville - Place de la Mairie - Rennes
Sur invitation de la Maire de Rennes, **Nathalie Appéré** et du Président de Rennes Métropole, **Emmanuel Couët**, et en présence d' **Isabelle Pellerin**, vice-présidente de Rennes Métropole en charge de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation et vice-présidente de la Région Bretagne chargée des lycées.

08h30
09h **Accueil des participants**
♥ Pôle Numérique Rennes Beaulieu

Identité des facultés des sciences

↳ **Spécificités des facultés des sciences dans l'ESR en termes de missions**

9h
9h15 **Restitution de l'enquête CDUS - volet 1**
Animateur : Frédéric Bedel, doyen de la faculté des Sciences et sciences de l'ingénieur de l'Université Bretagne Sud

09h15
10h30 **Travail participatif autour de trois questions**
Animateurs : Frédéric Bedel et Fabien De Marchi, directeur de la faculté des Sciences et technologies de l'Université Claude Bernard-Lyon 1
♦ le recrutement des étudiants
♦ une spécificité : les diplômés de licence et de master
♦ la recherche développement

Pause café

↳ **Spécificités des facultés des sciences dans l'ESR en termes d'organisation et de fonctionnement**

11h
12h30 **Quatre modèles de faculté – Quatre témoignages**
Animateur : Jean-Pierre Borel, professeur de mathématiques à la faculté des Sciences et techniques de l'Université de Limoges
♦ Un collège sciences et technologies non UFR.
Pascal Lecroart, directeur du collège Sciences et technologies, Université de Bordeaux
♦ Une faculté des sciences type UFR.
Laurence Mouret, directrice de la faculté des Sciences, Université d'Aix-Marseille
♦ Des UFR scientifiques disciplinaires au sein d'un collegium Sciences.
Jean-Marc Planeix, directeur de la faculté de chimie et du collegium Sciences, Université de Strasbourg
♦ Plusieurs UFR scientifiques sans structure de coordination.
Bruno Bureau, responsable du campus de Beaulieu et vice-président Ressources humaines, Université de Rennes 1

12h30
14h **Photo de groupe et cocktail déjeunatoire**
♥ Club des professeurs, bâtiment 1A, campus de Beaulieu

➤ **Les facultés des sciences dans la société et dans la cité**
Excellence sociale, sociétale et exigence scientifique

14h
14h15

Restitution de l'enquête CDUS - volet 2

Animateur : Frédéric Bedel, doyen de la faculté des Sciences et sciences de l'ingénieur de l'Université Bretagne Sud

14h15
16h

Table ronde : ascenseur social, insertion professionnelle, niveau scientifique

Animatrice : Justine Caurant, journaliste

- **Yannick Morel**, responsable APEC Relations Enseignement Supérieur, Paris
- **Julien Calmand**, chargé d'études au DEEVA, CEREQ Marseille (*visio*)
- **Cécile Lecomte**, directrice du SOIE et vice-présidente orientation et insertion professionnelle, Université de Rennes 1
- **Anne Désert**, vice-présidente formation et de la vie universitaire, Université du Mans
- **Virginie Dupont**, vice-présidente du conseil d'administration, Université Bretagne Sud
- **Sébastien Chevalier**, ex vice-président de la formation, de la réussite et de l'insertion professionnelle, coordinateur de TalentCampus (PIA-IDEFI) et de RITM-BFC (PIA NCU), Université de Bourgogne
- Un intervenant du monde socio-économique

Pause café

16h30
18h

Table ronde : témoignages d'étudiants et diplômés représentants d'entreprises

Animatrice : Laurence Mouret, directrice de la faculté des Sciences de l'Université d'Aix-Marseille

- **Yann Guimond**, Umicore - Rennes
- **Frédéric Caijo**, Demeta - Rennes
- **Yves Duchesne**, Aceis - Rennes
- **Renaud Thuillier**, Software - Sogeti high tech - Rennes
- **Jacques Ehret**, RAMPmedical - Berlin
- **Etienne Matignon**, président de la FNEB
- **Guillaume Herrault**, président de l'AFNEUS

19h30

Départ groupé en car

♥ Bâtiment 1A, campus de Beaulieu

20h
00h

Soirée de gala

Visite du Roazhon Park (porte 4)
Dîner de gala au restaurant Léon Le Cochon

00h

Transfert en car vers le centre-ville

Arrêts Gare, République et campus de Beaulieu

08h30
09h

Accueil des participants

♥ Pôle Numérique Rennes Beaulieu

Et demain ? Risques et perspectives ? Opportunités et menaces ?

09h
10h30

Table ronde : Place et devenir des UFR dans les objets d'avenir (EUR, IdEx, ISITE, NCU, IDEFI)

Animateur : Jean-Marc Planeix, directeur de la faculté de chimie et du collegium Sciences de l'Université de Strasbourg

➤ **Témoignages de responsables universitaires impliqués dans ces objets**

- **Chantal Gautier**, doyen de la faculté des Sciences et des techniques, Université de Nantes
- **Sébastien Chevalier**, coordinateur de TalentCampus (PIA-IDEFI) et coordinateur de RITM-BFC (PIA-NCU), Université de Bourgogne

➤ **Vision de présidents d'université**

- **Alain Célérier**, président de l'Université de Limoges
- **Jean-Marc Ogier**, président de l'Université de La Rochelle (*visio*)
- **David Alis**, président de l'Université de Rennes 1

➤ **Vision de présidents d'autres Conférences de doyens et directeurs d'UFR**

- **Sandrine Clavel**, présidente de la Conférence des Doyens de Droit et Science Politique (CDDSP)
- **Pierre-Yves Gilles**, président de la Conférence des Doyens et Directeurs d'UFR Lettres Langues, Arts, Sciences Humaines et Sociales (CDUL)
- **Aurélien Pichon**, vice-président de la Conférence des Directeurs et Doyens STAPS (C3D)

➤ **Vision du ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation**

- **François Couraud**, coordinateur du Collège des conseillers scientifiques auprès de la Directrice Générale de l'Enseignement Supérieur et de l'Insertion Professionnelle (DGESIP).

10h30
11h15

Table ronde : évolution des composantes scientifiques

Animateur : Alain Hoffman, directeur de la faculté des Sciences de l'Université de Montpellier

- **Fabien De Marchi**, directeur de la faculté des Sciences et technologies, Université Claude Bernard - Lyon 1
- **Christine Paulin**, doyen de la faculté des Sciences, Université Paris-Saclay
- **Thierry Delot**, directeur de l'institut des Sciences et techniques de Valenciennes, Université Polytechnique des Hauts-de-France
- **Christian Inard**, directeur de la faculté des Sciences et technologies, Université de La Rochelle

Pause café

11h45
12h45

Synthèse collaborative du colloque

➤ **Analyse des forces, faiblesses, opportunités & menaces**

Animateurs : Michel Evain, professeur de chimie à la faculté des Sciences et techniques de l'Université de Nantes et Pascal Lecroart, directeur du collège Sciences et technologies de l'Université de Bordeaux

Travail réalisé tout au long du colloque, orchestré par l'outil Klaxoon

12h45
13h

Clôture du colloque

Distribution de paniers repas

Colloque connecté

Wi-Fi

Pour disposer d'une connexion internet, 3 possibilités s'offrent à vous :

- Connectez-vous au réseau **EDUROAM**

Le service eduroam vise à offrir un accès sans fil sécurisé à l'internet aux personnels et aux étudiants de la communauté enseignement supérieur/recherche lors de leurs déplacements. Les utilisateurs d'un établissement membre du projet disposent alors de cet accès depuis les autres établissements membres, et ceci en utilisant leur mot de passe habituel. Nota : pour vous connecter au réseau visiteur, une clé pourra vous être demandée lors de la première connexion au réseau.

- Demandez un **passport Wi-Fi** à l'accueil du colloque
Ce passeport vous permet de vous connecter aux réseaux universitaires durant les 3 jours du colloque. Pensez à conserver votre identifiant et mot de passe.
- Connectez-vous en **4 G** (si votre forfait vous le permet).

Klaxoon

Pendant la durée du colloque de la CDUS, Klaxoon vous assiste dans l'activité collaborative de l'analyse " Forces, Faiblesses, Opportunités & Menaces ".

Il s'agit de construire ensemble en mode post-it numérique un *SWOT* sur la thématique de cette XXIII^e édition " Rôle et place des facultés des sciences dans l'Université et la Cité ". La session sera ouverte les mercredi 3 et jeudi 4 avril, pour une restitution le vendredi matin.

- Connectez-vous à l'adresse app.klaxoon.com à partir de votre ordinateur, tablette, téléphone (rien à installer, une connexion internet suffit)
- Entrez le code qui vous sera fourni et suivez le mode d'emploi

Twitter

Postez vos photos, commentez et partagez votre colloque

#colloqueCDUS

- Comptes à suivre : @CDUSciences ; @univrennes1

Contact utiles

- UFR SPM

Patricia Bénard-Rocherullé : 06 07 31 43 82

Frédérique Huron-Grillot : 06 07 96 39 38

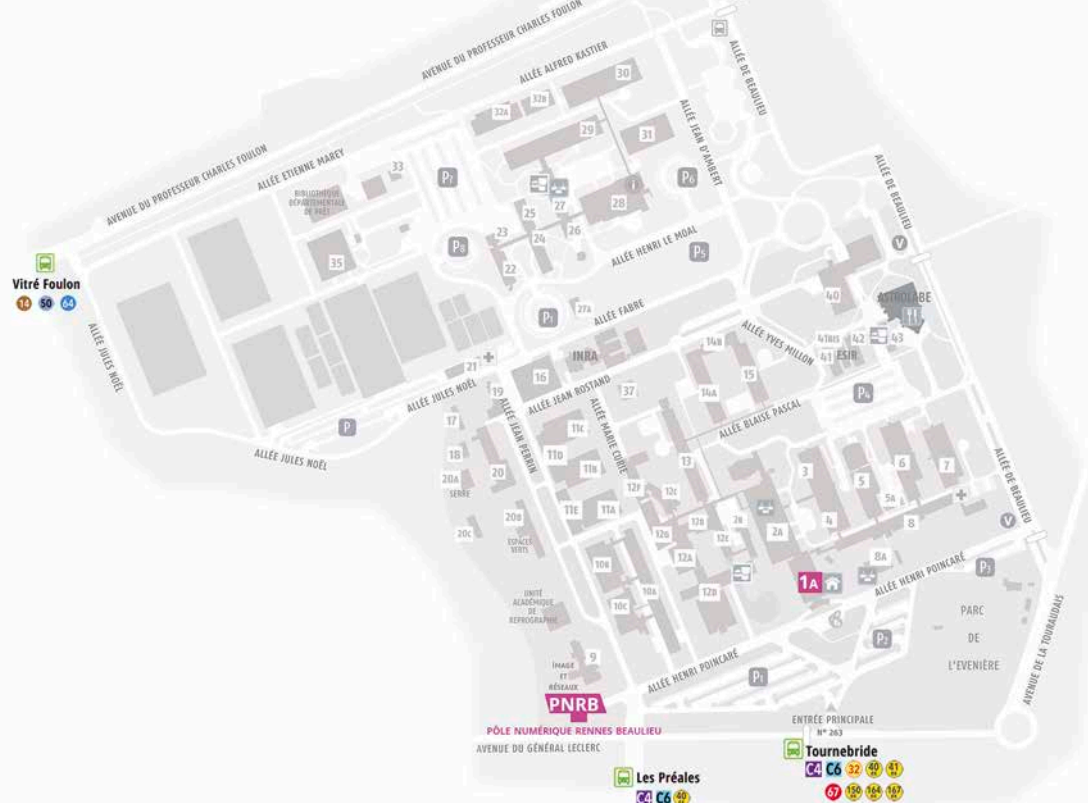
Jean-Philippe Priser : 06 12 21 44 98

- ISTIC :

Gilles Lesventes : 06 75 77 98 62

Numéro d'urgence : 112

Allo taxi : 06 64 84 00 54



Situé à l'entrée Sud du campus de Beaulieu, le **bâtiment 1A** abrite la salle des thèses (bureau et AG) et le club des professeurs (déjeuners).



En expérimentation, une **navette autonome** et électrique relie gratuitement le nord et le sud du campus.



Au coeur du C@mpus numérique de Bretagne, le **Pôle numérique Rennes Beaulieu (PNRB)** : 3000 m² dédiés au numérique, à l'innovation, à la pédagogie et à l'entrepreneuriat.



XXIIIe COLLOQUE CDTCS



3 | 4 | 5 AVRIL 2019

Rôle et place des
facultés des sciences
dans l'**Université**
et la **Cité**

UNIVERSITÉ DE
RENNES 1

