

Directeur : R. Sauleau (PR, UNIVREN)
Directeur adjoint : Ph. Besnier (DR, CNRS)
Sous-directeurs : D. Ménard (PR, INSA), S. Pillement (PR, NU)
Administratrice : N. Blanchard (IE, CNRS)

- Chargé-e-s de missions**
- **Référent exécutif CPER CyMoCoD, SpaceTechDroneTech, et Phot'Breizh** : L. Le Coq (IGR, UNIVREN)
 - **EUR Digisport** : L. Le Brizoual (PR, UNIVREN), R. Séguier (PR, CS), A. Sharaiha (PR, UNIVREN)
 - **EUR Cyberschool** : F. Sarrazin (MCF, chaire Cyber, UNIVREN)
 - **Développement durable** : M. Pressigout (MCF, INSA)

Comités de direction
(restreint et élargi)

Conseil de laboratoire

Cellule PEPS

Conseil scientifique

CUHS (N. Coulon, IR, CNRS)

Commission du personnel

- Programmes transversaux**
- **Cybersécurité matérielle (CYM)** : Ph. Besnier (DR, CNRS), M. Méndez Real (MCF, NU)
 - **Estimation de paramètres de modèles et milieux complexes (MOX)** : M. Davy (PR, UNIVREN)
 - **Efficacité Énergétique et Électronique Soutenable (E3)** : N. Sadou (MCF, CS), T. Marty (MCF, INSA)
 - **Towards MILLimeter and submillimeter COMMUNICATIONS (MILLICOM)** : M. Crussière (PR, INSA)
 - **Intelligence artificielle embarquée et connectée (IA_EC)** : L. Zhang (resp., MCF, INSA), S. Pillement (PR, NU), R. Séguier (PR, CS)

Correspondant formation (J.-Y. Baudais, CR, CNRS)

Services d'appui à la recherche
Ph. Besnier (DR, CNRS)

Administration et finances
N. Blanchard (IE, CNRS)

Informatique
B. Martin (ASI, UNIVREN)

Multimédia et Communication
D. Ménard (PR, INSA)

Assistants de prévention

E. Bazin (IGE, INSA) S. Ginestar (IGE, NU) P.-Y. Richard (PR, CS)
M. Brunet (IGE, NU) Ch. Guittou (TCH, UNIVREN) J. Sol (ASI, INSA)
N. Coulon (IR, CNRS) R. Pilard (CDI A, CS)

Représentant Assistants de prévention
S. Le Flécher (IGR, UNIVREN), C. Le Paven (MCF, UNIVREN)

Départements et équipes de recherche

Département Antennes & Dispositifs hyperfréquences (ADH)
X. Castel (PR, UNIVREN)

STAR : T. Razban (PR, NU), A. Sharaiha (PR, UNIVREN)
SUMIT : O. Lafond (PR, UNIVREN)
FunMAT : X. Castel (PR, UNIVREN), B. Guiffard (PR, NU)

Département Ondes & Signaux (O&S)
M. Davy (PR, UNIVREN)

eWAVES : M. Zhadobov (DR, CNRS)
POLARIS : S. Méric (PR, INSA), B. Uguen (PR, UNIVREN)
SurfWave : M. Garcia-Vigueras (MCF, INSA)

Département Signal & Communications (S&C)
Y. Louët (PR, CS)

ASIC : J.-C. Prévotet (PR, INSA)
SIGNAL : G. Andrieux (PR, NU)

Département AUT
R. Bourdais (PR, CS)

AUT
R. Bourdais (PR, CS)

Département Image
L. Morin (PR, INSA)

AIMAC : R. Séguier (PR, CS)
MULTIP : B. Vozel (MCF, UNIVREN)
VAADER : L. Zhang (MCF, INSA)

Département OASiS
E. Jacques (MCF, UNIVREN)

OASiS
E. Jacques (MCF, UNIVREN)

Pôle de Ressources Expérimentales (PREx)

Conseil de Pôle (resp. : S. Pillement, PR, NU)

M²ARS (Manufacturing Measurement Analysis of Radiating Structures)
L. Le Coq (IGR, UNIVREN)

NanoRennes
M. Harnois (IR, CNRS)

QOSC (Quantification Orientée Systèmes Complexes)
Ph. Besnier (DR, CNRS)

CCMO (Centre Commun de Microélectronique de l'Ouest)
L. Pichon (PR, UNIVREN)

DIRAC (Diffraction RAYonnement Circuit)
M. Brunet (IGE, NU)

MATRIX (Matériaux Multifonctionnels)
H. Gundel (PR, NU), C. Le Paven (MCF, UNIVREN)

ME-RISE
B. Uguen (PR, UNIVREN)

Cybersécurité matérielle
R. Bourdais (PR, CS) (smart & secure room), L. Pichon (PR, UNIVREN) (Cyber-Elec)

PIMA (Plateforme d'Ingénierie Multimodale Aéroportée)
E. Pottier (PR, UNIVREN)

Objets Connectés
S. Pillement (PR, NU)

Imagerie hyperspectrale
K. Chehdi (PR, UNIVREN)

FabLab
A.-C. Tarot (MCF, UNIVREN)

DIVA (Design, Implementation and evaluation of embedded signal, Video and computer vision Applications)
J.-F. Nezan (PR, INSA)



Association des Doctorants et Docteurs de l'IETR

Services d'appui à la recherche
Responsable : Ph. Besnier (DR, CNRS)

Administration et Finances
Responsable : N. Blanchard (IE, CNRS)
10,3 ETPT (0,6 CS, 1 CNRS, 3 INSA, 1,5 NU, 4,20 UNIVREN)

Gestion administrative, RH et financière

Site Université de Rennes / Beaulieu <i>Responsable : M. Boubliil* (TCH, UNIVREN)</i> N. Collin (CDI B, UNIVREN) F. Gaultier (CDD C, UNIVREN) <i>(rempl. de F. Jégousse)</i> C. Ionescu (ADT, UNIVREN) A. Vanryckeghem (TCH, UNIVREN)	Site Nantes Université <i>Coordinatrice : S. Charlier* (CDI A, NU)</i> M. Boussard (ADJ, NU)
Site INSA Rennes <i>Coordinatrice : K. Kervella* (TCH, INSA)</i> C. Calo (TCH, INSA) P. Richard (ADT, INSA)	Site CentraleSupélec M. Andrieux* (CDI A, CS)
	Site Université de Rennes / Lannion J. Thépault (TCH, UNIVREN)

** Soutien et pilotage pour la direction de l'unité*

Service Informatique
Responsable : B. Martin (ASI, UNIVREN)
2,75 ETPT (0,75 CS, 1 CNRS, 1 UNIVREN)

J. Fromont (AI, CNRS)
F. Jan (CDI A, CS)
N. Maumy (CDD B, CS)
R. Pilard (CDI A, CS)

Multimédia et Communication
Responsable : D. Ménard (PR, INSA)
0,75 ETPT (0,75 UNIVREN)

E. Moricet (TCH, UNIVREN)
Responsable technique des supports multimédia

Pôle de Ressources Expérimentales (PREx)
Responsable : S. Pillement (PR, NU)

(sont indiqués ici les ETPT des personnels IT et BIATSS)

Micro- et nanotechnologies, Matériaux

Plateforme NanoRennes
Resp. scientifique : M. Harnois (IR, CNRS)
Resp. opérationnel Prestations / Projets : O. de Sagazan (IGR, UNIVREN)
Resp. technique Infrastructures et Maintenance : C. Lebreton (ASI, UNIVREN)
Maintenance : J. Venault (CDD TCH, UNIVREN)
3,15 ETPT (0,9 CNRS, 2,25 UNIVREN)

Electronique organique Resp. : E. Jacques (MCF, UNIVREN)	Couches minces Resp. : N. Coulon (IR, CNRS)	Micro/nano usinage Resp. : O. de Sagazan (IGR, UNIVREN)	Caractérisation Resp. : M. Harnois (IR, CNRS)
--	---	---	---

Plateforme CCMO
(Centre Commun de Microélectronique de l'Ouest)
Resp. : L. Pichon (PR, UNIVREN)

Plateforme MATRIX
(Matériaux multifonctionnels pour dispositifs communicants)
Resp. : H. Gundel (PR, NU), C. Le Paven (MCF, UNIVREN)
2,8 ETPT (1 UNIVREN, 1,8 NU)

Procédés d'élaboration	Caractérisation multi-échelle / multi-physique	Intégration & Prototypage	Spectrométrie de masse & Métabolomique (SM²) Resp. scientifique : D. Rondeau (PR, UNIVREN) Resp. technique : T. Delhaye (IE, UNIVREN)
-------------------------------	---	--------------------------------------	---

P. Derval (ADT, NU), S. Ginestar (IGE, NU)

Pôle de Ressources Expérimentales (PREx)
 Responsable : S. Pillement (PR, NU)

(sont indiqués ici les ETPT des personnels IT et BIATSS)

Ondes, Antennes, CEM, Radar, Propagation

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>Plateforme M²ARS (Manufacturing, Measurement and Analysis of Radiating Systems) Resp. : L. Le Coq (IGR, UNIVREN) 9,55 ETPT (3 CNRS, 6,50 UNIVREN, 0,05 INSA)</p> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="width: 45%; border: 1px dashed black; padding: 5px;"> <p>CAMILL (Caractérisation d'Antennes en bande MILL et subMILLimétrique) Resp. : L. Le Coq (IGR, UNIVREN)</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; border: 1px dashed black; padding: 2px;"> <p>Tests d'antennes Resp. : L. Le Coq (IGR, UNIVREN) M. Ablin (IE, CNRS) F. Boutet (AI, CNRS)</p> </td> <td style="width: 50%; border: 1px dashed black; padding: 2px;"> <p>Spectroscopie THz Resp. : D. González-Ovejero (CR, CNRS) S. Plus (IE, CNRS)</p> </td> </tr> </table> </div> <div style="width: 45%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>STREAM (Software and Tools for Radiation Estimation, Analysis and Modeling) Resp. : S. Corre (CDD IGR, UNIVREN)</p> </div> </div> <div style="margin-top: 10px; text-align: center;"> <p>RFID (Identification radiofréquence) Resp. : S. Collardey (MCF, UNIVREN)</p> </div> <div style="margin-top: 10px; text-align: center;"> <p>Bioélectromagnétisme (BioEM) (dosimétrie, exposition) Resp. : M. Zhadobov (DR, CNRS)</p> </div> <div style="margin-top: 10px; text-align: center;"> <p>COMET (Conception d'Outils Métrologiques de Télé-détection) Resp. : C. Leconte (IGE, UNIVREN)</p> <table style="width: 100%; border: 1px dashed black; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 2px;"> <p>Conception et Développement</p> <p>C. Leconte (IGE, UNIVREN) F. Boutet (AI, CNRS) E. Moricet (TCH, UNIVREN)</p> </td> <td style="width: 50%; padding: 2px;"> <p>Prototypage électronique</p> <p>F. Boutet (AI, CNRS) E. Moricet (TCH, UNIVREN) G. Picoult (ASI, INSA) G. Vray (CDI B, CS)</p> </td> </tr> </table> </div> <div style="margin-top: 10px; text-align: center;"> <p>CACENDRA (Caractérisation en bande CENTimétrique de Dispositifs RAYonnants) Resp. : L. Le Coq (IGR, UNIVREN) M. Ablin (IE, CNRS), F. Boutet (AI, CNRS)</p> </div> <div style="margin-top: 10px; text-align: center;"> <p>IDEM (Imagerie et Diagnostic ElectroMagnétique) Resp. scientifique : L. Le Coq (IGR, UNIVREN) M. Ablin (IE CNRS)</p> <table style="width: 100%; border: 1px dashed black; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 2px;"> <p>Diagnostic champs proche et lointain S. Plus (IE, CNRS)</p> </td> <td style="width: 50%; padding: 2px;"> <p>Caractérisation quasi-optique Resp. Tech. : F. Boutet (AI, CNRS)</p> </td> </tr> </table> </div> <div style="margin-top: 10px; text-align: center;"> <p>PE2M (Prototypage Electro-technique et MicroMécanique) Resp. scientifique : L. Le Coq (IGR, UNIVREN) Resp technique : L. Cronier (ASI, UNIVREN) Ch. Guitton (TCH, UNIVREN), X. Morvan (ASI, UNIVREN) (resp. centre UGV), J. Venault (CDD TECH, UNIVREN)</p> </div>	<p>Tests d'antennes Resp. : L. Le Coq (IGR, UNIVREN) M. Ablin (IE, CNRS) F. Boutet (AI, CNRS)</p>	<p>Spectroscopie THz Resp. : D. González-Ovejero (CR, CNRS) S. Plus (IE, CNRS)</p>	<p>Conception et Développement</p> <p>C. Leconte (IGE, UNIVREN) F. Boutet (AI, CNRS) E. Moricet (TCH, UNIVREN)</p>	<p>Prototypage électronique</p> <p>F. Boutet (AI, CNRS) E. Moricet (TCH, UNIVREN) G. Picoult (ASI, INSA) G. Vray (CDI B, CS)</p>	<p>Diagnostic champs proche et lointain S. Plus (IE, CNRS)</p>	<p>Caractérisation quasi-optique Resp. Tech. : F. Boutet (AI, CNRS)</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>Plateforme QOSC (Quantification Orientée Systèmes Complexes) Resp. : Ph. Besnier (DR, CNRS) 0,95 ETPT (0,95 INSA)</p> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="width: 45%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Ch. réverbérantes et anéchoïque Resp. : J. Sol (ASI, INSA)</p> </div> <div style="width: 45%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Bases champ proche Resp. : J. Sol (ASI, INSA)</p> </div> </div> <div style="margin-top: 10px; display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Modélisation EM Resp. : L. Polo-López (IGR, INSA)</p> </div> <div style="width: 45%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Cellule GTEM Resp. : J. Sol (ASI, INSA)</p> </div> </div>
<p>Tests d'antennes Resp. : L. Le Coq (IGR, UNIVREN) M. Ablin (IE, CNRS) F. Boutet (AI, CNRS)</p>	<p>Spectroscopie THz Resp. : D. González-Ovejero (CR, CNRS) S. Plus (IE, CNRS)</p>						
<p>Conception et Développement</p> <p>C. Leconte (IGE, UNIVREN) F. Boutet (AI, CNRS) E. Moricet (TCH, UNIVREN)</p>	<p>Prototypage électronique</p> <p>F. Boutet (AI, CNRS) E. Moricet (TCH, UNIVREN) G. Picoult (ASI, INSA) G. Vray (CDI B, CS)</p>						
<p>Diagnostic champs proche et lointain S. Plus (IE, CNRS)</p>	<p>Caractérisation quasi-optique Resp. Tech. : F. Boutet (AI, CNRS)</p>						
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Plateforme DIRAC (Diffraction Rayonnement Circuit) Resp. : M. Brunet (IGE, NU) 0,5 ETPT (0,5 NU)</p> </div>							
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Plateforme PIMA (Plateforme d'Ingénierie Multimodale Aéroportée) Resp. : E. Pottier (PR, UNIVREN) G. Grunfelder (IE, CNRS) 1 ETPT (1 CNRS)</p> </div>							
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Plateau ME-RISE (MontErfil station for Radlo and remote SEnsing) Resp. : B. Uguen (PR, UNIVREN) H. Frin (ADT, UNIVREN) 1 ETPT (1 UNIVREN)</p> </div>							

Pôle de Ressources Expérimentales (PREx)
Responsable : S. Pillement (PR, NU)

(sont indiqués ici les ETPT
des personnels IT et BIATSS)

Systèmes embarqués, Connectivité, Données, Sécurité

Systèmes électronique et systèmes embarqués

Plateforme Objets Connectés

Resp. : S. Pillement (PR, NU)
F. Yven (IE, CNRS), M. Brunet (IGE, NU),
M. Ibrahim (CDD ASI, NU),
0,7 ETPT (0,1 CNRS, 0,6 NU)

FabLab IETR

Resp. : A.-C. Tarot (MCF, UNIVREN)

Analyse et traitement de l'image

Plateforme DIVA

(Design, Implementation and evaluation of
embedded signal, Video and computer
vision Applications)

Resp. : J.-F. Nezan (PR, INSA)

**Plateau Imagerie
hyperspectrale**

Resp. : K. Chehdi (PR, UNIVREN)
J. Lefèvre (CDI A, UNIVREN)
0,6 ETPT (0,6 UNIVREN)

Sécurité des systèmes physiques

Plateforme Cybersécurité matérielle

Cyber-Elec
Resp. : L. Pichon
(PR, UNIVREN)

Smart & Secure Room

Resp. : R. Bourdais
(PR, CS)
M.-A. Lefebvre (MCF, CS)