

Division Spectroscopie d'Electrons SFV
Répertoire des Compétences Nationales en Spectroscopies d'Electrons

Région Nord-Est

Ville	Equipe/Laboratoire/Institut	Moyen Propre	Centre Technique Commun	Plateforme d'Institut	Axes thématique Laboratoire	Description des moyens techniques, compétences ou méthodes synchrotron utilisées	Mode d'accès collaboratif	Mode d'accès contractuel	Nom/Prénom correspondant	Adresse mail - téléphone
DIJON	CMNC / DTAI / ICB			X	Analyses de surfaces de tout type de matériaux	PHI 5000 Versaprobe			Olivier Heintz	0380396181 - olivier.heintz@u-bourgogne.fr
	SIOM / Interfaces / ICB	X			Films minces, suivi in situ de réactions de surface	Thermo VG Scientific CLAM 4 couplé à une PVD			Bruno Domenichini	0380393940 - bruno.domenichini@u-bourgogne.fr
	SIOM / Interfaces / ICB	X			Réactivité de surfaces monocristallines	Omicron EA 125 couplé à un STM			Mikhail Petukhov	0380396659 - mikhail.petukhov@u-bourgogne.fr
BESANCON	MIMENTO / Femto ST		centrale de technologie		Microfabrication pour la Mécatronique, les Nanosciences, la Thermique et l'Optique	Thermo scientific Multilab 2000			Virginie Blondeau-Patisier	0381402958 - virginie.blondeau@femto-st.fr
MAIZIERE-LES-METZ	Arceformital Research SA	X			Métaux, oxydation, corrosion, traitement de surface organiques et inorganiques	Nouveau Phi Versa Probe (installation Mai2016)			Sébastien Cremel	0387704367 - sebastien.cremel@arceformital.com
	Centre produits Automobiles & Packging/ Surfaces & Coatings				Métallurgie, défautologie adhés revetus, contrôle qualité, connection in-situ avec traitement thermique et mouillabilité à chaud	Auger Feg JEOL JAMP9500F				
Belval (Luxembourg)	LIST (Luxembourg Institute of Science and Technology)/MRT	X	X		Matériaux, environnement, biologie	Kratos Axis Ultra DLD, Auger ThermoVG microlab 350			Jérôme Guillot	jerome.guillot@list.lu
STRASBOURG	NC/COPEES	X			Nanomatériaux, Catalyse et Interfaces	VSW 5000, Thermo VG Microtech			Spiros Zafeirotas	036852755 - spiros.zafeirotas@unistra.fr
	COPEES			X	Analyses de surfaces de tout type de matériaux	Thermo VG Multilab ESCA3000			Vasiliki Papaerthymlou	036852755 - vasiliki.papaerthymlou@unistra.fr
	ISIS			X	Analyses de surfaces de tout type de matériaux	K.alpha XPS ThermoFisher Scientific			Fanny Richard	0368855180 - f.richard@unistra.fr
LILLE	UCCS			Plateforme Régionale d'Analyse de Surfaces	Chimie du Solide / Catalyse Hétérogène / Catalyse et Chimie Moléculaire	XPS Kratos AXIS Ultra DLD (couplé à un TOF-SIMS et un LEIS)			Pardis Simon	0320434525 - pardis.simon@univ-lille1.fr
						XPS VG Escalab 220 XL			Martine Trentesaux	0320436811 - martine.trentesaux@univ-lille1.fr
						LEIS Ion ToF, Qta100			Anne-Sophie Mamede	0330434680 - anne-sophie.mamede@univ-lille1.fr
NANCY	Institut Jean Lamour/203	X			Alliages métalliques complexes, quasicristaux, films minces, et réactivité	2 plateformes UHV: 1) XPS/UPS - Omicron EA 125 (7 channeltrons) couplé à une VT-STM/AFM et LEED; 2) XPS/UPS Omicron EA 125 (5 channeltrons) couplé à une VT-STM et LEED			Vincent Fournee et Julian Ledieu	0383584214 - vincent.fournee@univ-lorraine.fr 0383584197 - julian.ledieu@univ-lorraine.fr
	Institut Jean Lamour			X	*Plasmas chauds et froids Fusion thermonucléaire *Matériaux artificiels nanostructurés *Interfaces avancées pour l'énergie *Métallurgie *Théorie Modélisations et simulations *Matériaux et vivant	Microscope actuel - ARN 200 F "cold FEG" pièce polaire UHR, corrigé sonde EELS : GIF Quantum ER et Dual EELS STEM : détecteurs ABF, ADF et HAADF Microanalyse X : SDD "Jeol DRY SD 30 Gv" Caméras : Orius 2000 et Ultra scan 1000 GATAN Nouveau microscope (installation prévue en 2016) : ARN 200 F "cold FEG" pièce polaire HR, corrigé sonde et image EELS : GIF Quantum ER et Dual EELS STEM : détecteurs ABF, ADF et HAADF Microanalyse X : SDD "JED-2300T intégré centurio V2" Caméras: One View GATAN et Ultra scan 1000 GATAN			Responsable Centre de Compétences Microscopies électroniques et Microsondes : Jaafar GHANBAIA Chercheur : Stéphanie BRUYERE (MCF - équipe 202)	Jaafar GHANBAIA : jaafar.ghanbajaa@univ-lorraine.fr tel: 03.83.58.43.76 ou 03.83.58.40.12 Stéphanie BRUYERE : stephane.bruyere@univ-lorraine.fr tel : 03.83.58.42.44
	Institut Jean Lamour/102	X			*matériaux artificiels nanostructurés, surfaces et interfaces métal/métal, métal/semiconducteur, organique/métal, organique/semi-conducteur, graphène et matériaux 2D assimilés, couches ultra-minces, polymérisation sur métaux	ARPES/XPS/STS couplés - Scienta SES 200 + LT STM/STS Omicron 5 K			Daniel Malterre	tél : 03 83 68 48 09 - daniel.malterre@univ-lorraine.fr
	Institut Jean Lamour/102	X			*matériaux artificiels nanostructurés, surfaces et interfaces métal/métal, métal/semiconducteur, organique/métal, organique/semi-conducteur, graphène et matériaux 2D assimilés	STS basse température Home-made STM/STS			Bertrand Kieren	tél : 03 83 68 48 16 - bertrand.kieren@univ-lorraine.fr
	Institut Jean Lamour/Daum-Tube			X	*matériaux artificiels nanostructurés, surfaces et interfaces métal/métal, métal/semiconducteur, organique/métal, organique/semi-conducteur, graphène et matériaux 2D assimilés, oxydes à propriétés remarquables	HR-XPS & Spin-ARPES - Scienta DA30L+Mott detectors			Yannick Fagot-Revurat	Tél : 03 83 68 48 19/06 78 67 51 95 - yannick.fagot-revurat@univ-lorraine.fr
	Institut Jean Lamour/Daum-Tube			X	*matériaux artificiels nanostructurés	XPS/AES (surface 1)			Mathieu Stoffel/Alexandre Bouché	Tél : 03 83 68 48 53/03 83 68 48 17 / mathieu.stoffel@univ-lorraine.fr / alexandre.bouche@univ-lorraine.fr
	Institut Jean Lamour/Daum-Tube			X	*matériaux artificiels nanostructurés	XPS/analyse de profil (surface 2)			Stéphane Andrieu/Alexandre Bouché	Tél : 03 83 68 48 24/03 83 68 48 17 / stephane.andrieu@univ-lorraine.fr / alexandre.bouche@univ-lorraine.fr
	Institut Jean Lamour/Daum-Tube			X	Nano-objets, films minces, mono- et polycristaux, matériaux conducteurs	Omicron Scienta SEM (résolution de 3nm) et SAM (résolution 6 nm) (0-30keV) sous UHV, chambre équipée d'une colonne Gemini, de 2 détecteurs d'un analyseur EA125, chauffage de l'échantillon in situ jusqu'à 750 K en SEM/SAM. EBSD disponible. Chambre de préparation adjacente bombardement/recuit sous air équipé d'un manipulateur 5 axes pour mesures en LEED dynamique (100K).			Vincent Fournee et Julian Ledieu	0383584214 - vincent.fournee@univ-lorraine.fr 0383584197 - julian.ledieu@univ-lorraine.fr
	Laboratoire de Chimie Physique et Microbiologie pour l'Environnement	X		X (J. Barriol)	Solides minéraux et des interphases biologiques	Kratos Axis Ultra DLD			Martine Mallet	martine.mallet@spme.cnrs-nancy.fr

Lien

<http://icb.u-bourgogne.fr/fr/component/content/article/107-departement/technique-d-analyses-instrumentation-diaj/plateforme-mu-utilisee-micro-nano-caracterisations/702-analyse-de-surface-sims-xps-we.html>
<http://icb.u-bourgogne.fr/fr/axes-scientifiques/interfaces/surfaces-et-interfaces-d-oxydes-metalliques/132-membres/permanents/enseignants-chercheurs/522-bruno-domenichini.html>

<http://www.femto-st.fr/fr/Centrale-de-technologie-MIMENTO/Centrale-de-technologie-MIMENTO/Ressources-disponibles/Caracterisation/Systeme-d-analyse-XPS-Thermo-VG>

http://www.acebornitalinfrance.com/sur-business/-and-d.aspx?c_lang=fr-FR

<http://www.lst.lu/en/research-domains/mrt/service-offer/elemental-and-isotopic-analysis/>

<http://cpees.unistra.fr/plateformes/plateforme-spectroscopique-d-analyses-de-surface/>

<http://cpees.unistra.fr/plateformes/plateforme-spectroscopique-d-analyses-de-surface/>

<http://www.nanochemistry.fr/>

<http://uicc.univ-tile1.fr/index.php/ressources/2-non-categorise/55-regional-platform-of-surface-analysis>

<http://ij.univ-lorraine.fr/recherche/departement-chimie-et-physique-des-solides-et-des-surfaces-cp2/metallurgie-et-surfaces/equipements/>
<http://ij.univ-lorraine.fr/recherche/departement-chimie-et-physique-des-solides-et-des-surfaces-cp2/metallurgie-et-surfaces/thematiques/>

<http://ij.univ-lorraine.fr/recherche/centres-de-competences/microscopies-electroniques-et-microsondes-mem/>

<http://ij.univ-lorraine.fr/recherche/departement-physique-de-la-matiere-et-des-materiaux-p2m/surfaces-et-spectroscopies/>
<http://ij.univ-lorraine.fr/recherche/departement-physique-de-la-matiere-et-des-materiaux-p2m/surfaces-et-spectroscopies/thematiques/>

<http://ij.univ-lorraine.fr/recherche/departement-physique-de-la-matiere-et-des-materiaux-p2m/surfaces-et-spectroscopies/>
<http://ij.univ-lorraine.fr/recherche/departement-physique-de-la-matiere-et-des-materiaux-p2m/surfaces-et-spectroscopies/thematiques/>

<http://ccvit.ij.univ-lorraine.fr/equipements/plateformes-technologiques/le-tube/>

<http://ccvit.ij.univ-lorraine.fr/equipements/plateformes-technologiques/le-tube/>

<http://ccvit.ij.univ-lorraine.fr/equipements/plateformes-technologiques/le-tube/>

<http://ccvit.ij.univ-lorraine.fr/equipements/plateformes-technologiques/le-tube/>

<http://www.kpme.cnrs-nancy.fr/kpme/spip.php?rubrique41&lang=fr>