

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

Région Ile de France

Ville	Equipe/Laboratoire/Institut	Moyen Propre	Centre Technique Commun	Plateforme d'Institut	Axes thématique Laboratoire	Description des moyens techniques, compétences ou méthodes synchronisées utilisées	Mode d'accès collaboratif	Mode d'accès contractuel	Nom/Prénom correspondant	Adresse mail - téléphone	Lien	
AUBERVILLIERS	Service analyse / Saint Gobain Recherche	oui	interne à Saint-Gobain	interne à Saint-Gobain	Domaine verrier et autres, en particulier couches minces	ESCA - SMS + Micro-sonde de Castaing (CAMECA 7)					http://www.saint-gobain-recherche.fr/fr/	
CERGY	Laboratoire de Physique des Matériaux et des Surfaces (LPMSS)	oui		Plate-forme laser de l'université	Structure électronique des matériaux (isolants topologiques, di-chalcogénures, ...). Dynamique des électrons (expériences pompe-sonde).	XPS Specs avec sources Al/Mg non-monochromatiques. APPEs, spin-APPEs avec He I/II, laser HEG.	x		Karel Hrivkovič	karel.hrivkovic@cergy.fr	http://www.u-cergy.fr/fr/recherche-et-valorisation/laboratoire/lpmss.html	
GIF/YVETTE	ligne HERMES / SOLEIL				Microscopie X, deux branches disposant chacune d'un microscope : STM (Scanning Tunneling Microscopy) et XPEEM (X-ray Photoemitted Electron Microscopy)	XPEEM - STM	x		Rachid Belkhou	rachid.belkhou@synchrotron-soleil.fr	http://www.synchrotron-soleil.fr/	
	ligne PLEIADES / SOLEIL				PLEIADES est dédiée aux études spectroscopiques de physique atomique et moléculaire en phase diluée (atomes, molécules, ions, agrégats, molécules adsorbées sur des surfaces)	Spectromètre d'électrons haute résolution, spectromètre d'électrons haute luminosité "Double Torique", montage de coïncidences électron - ion (EPICEA) avec détecteurs sensibles en position	x		John Bozek	john.bozek@synchrotron-soleil.fr		
	ligne TEMPO / SOLEIL				TEMPO est une ligne de lumière à neutrons optimisée pour les études dynamiques des propriétés électroniques et magnétiques des matériaux, en utilisant la spectroscopie de photoélectrons	ESU / XPS UHV, Scienta 2000 avec détecteur DLD (EELS), Expériences résolues en temps. Exp2/ Near Ambient Pressure XPS (NAP-XPS), PHOIBOS 150 SPECS	x		Exp1/ Fausto Sirotti, Exp2/ Jean-Jacques Galot	fausto.sirotti@synchrotron-soleil.fr, jean-jacques.galot@upmc.fr		
	ligne ANTARES / SOLEIL				Expériences ouvertes aux utilisateurs extérieurs. Projets examinés par Comités de Programme 2 fois par an (état limite d'envoi des projets 15/02 - 15/09)	spectroscopie de photoémission résolue angulairement, diffraction de photoélectrons (PE), caractérisation locale de la structure géométrique. Cartographie de la surface de Fermi de matériaux cristallins complexes et leurs structures de bandes, avec une résolution spatiale de l'ordre du sub-micron au nanomètre	Analyseur d'énergie cinétique électronique à haute résolution en énergie et en angle (Scienta 8000)	x		Maria-Carmen Assenso		maria-carmen.assenso@synchrotron-soleil.fr
	ligne CASSIOPEE / SOLEIL				Spectroscopie de Photoémission résolue en Spin (PES résolue en spin) - Spectroscopie de Photoémission résolue en Angle à haute résolution énergétique (APPEs haute résolution)	Branche Photoémission résolue en spin. Scienta SES2002 équipé à un détecteur de Mozi. Branche Photoémission à haute résolution. Scienta 8000 avec ventille grand angle	x		François Bertran - Patrick Lefevre	francois.bertran@synchrotron-soleil.fr, patrick.lefevre@synchrotron-soleil.fr		
	ligne GALAXIES / SOLEIL				Photoémission de haute énergie (HAXPES)	HAXPES : Analyseur d'électron haute énergie / haute résolution (E0 meV à 12 keV SCIENTA F W4000	x		Jean-Pascal Rueff	jean-pascal.rueff@synchrotron-soleil.fr		
	Laboratoire de Génie Electrique et Electronique de Paris GEEPS, Supélec	oui			Matériaux, Electromagnétisme, Systèmes	Ph 5000 Versaprobe XPS-AES-LPS comprenant : Microsonde à rayons X (10 à 200 µm) pour XPS à haute résolution énergétique et spatiale, XPS à angles variables Canon à électrons (AES), Lampe ultraviolette (UPS) 2 sources pour découpage ionique (Ar et/ou Cs) CSO System de neutralisation de charge (ions et/ou électrons) Spectroscopie et cartographie			David Almaruguy	david.almaruguy@supélec.fr, 01 69 85 16 70	http://www.lgepp-supélec.fr/index.php?page=prestations-xps-aes-lps http://lgepp.geeps.centralesupelec.fr/index.php?page=matelab-plateforme-xps-fr-ur	
ORSAY	Institut de Chimie Moléculaire et des Matériaux d'Orsay, ICMMD			oui		Spectromètre XPS K-Alpha (Thermo Fisher)			Diagoe Diana	diana.diagoe@puod.fr, 01 69 15 31 96	http://www.icmmd.u-psud.fr/ServiceCommun/plateformetechnique/xps/vps.php	
	Equipe E (ISEN) / Institut des Sciences Moléculaires d'Orsay (ISMO)	oui			Physique moléculaire et ses applications, Nanosciences, Physique pour la biologie, Photophysique, Spectroscopie, Chimie de surface, Imagerie optique et à sondes locales.	Spectromètre haute résolution de perte d'énergie d'électrons (PHEELS) Analyseur par spectrométrie de masse des fragments neutres dissociés lors d'irradiation électronique (SD pour Electron Stimulated Desorption)			LAFOSSÉ Anne	anne.lafosse@u-psud.fr, 01 69 15 76 98	http://www.ismo.u-psud.fr/gpp.php?rubrique65	
PALASEAU	Unité Mixte de Physique CNRS/Thales	oui			Spintronique et nanomagnétiques, oxydes fonctionnels, supraconducteurs HTc et topologiques 2d/3d	Spectromètre XPS ScientaMicroton avec sources Mg, Al non-monochromatiques, LPS	x		Anke Sander	anke.sander@crns-thales.fr	http://www.crs-thales.fr/	
PARIS	Laboratoire ITODYS (Interfaces/Traitements Organisation et Dynamique des Systèmes), UFR de CHIMIE, Université Paris DIDEROT - Paris 7	oui	non	non	Nanoflectrochimie, plasmonique moléculaire, biocapteurs électrochimiques, surfaces fonctionnalisées et nanostructurées, électronique organique, nanomatériaux et matériaux hybrides, assemblages supramoléculaires	Spectromètre ESCALAB 250 THERMO SCIENTIFIC-VG, Anode Kα1 (1486.6 eV) avec monochromateur micro focalisée (120-650 µm)			DECOISE Philippe (R F7)	philippe.decoise@univ-paris7-diderot.fr	http://www.itodys.univ-paris7.fr/services/xps	
	Oxyde en Basses Dimensions / Institut des Nanosciences de Paris	oui	non	non	Nanoscience, Films minces, Science des surfaces	XPS, UPS, LEIS : 2 analyseurs hémisphériques (EA 125 - Omicron + SPECS 110) - Source X non-monochromatée (HELS X 2000)	x		Lazarat Nemi	lazarat@inp.jussieu.fr (01 44 27 46 28)	http://www.inp.jussieu.fr/Equipements/79.html	
	Croissance et propriétés de systèmes hybrides en couches minces / Institut des Nanosciences de Paris	oui	non	non	Nanoscience, Films minces, Science des surfaces	XPS, UPS (Source non-monochromatée) : 2 analyseurs hémisphériques (VG 7)			Mahmoud Edinef, Stéphanie Chenet	Mahmoud.Edinef@inp.jussieu.fr - 001 44 27 42 231		
	ESPC/Laboratoire de Physique et d'Etude des Matériaux Quantiques	oui	non	non	http://www.bem.espci.fr/gpp.php?rubrique4 : Supraconductivité	APPEs avec excitation laser à très basse température			Dimriti Rodtchev	dimriti.rodtchev@espci.fr	https://ip.lpm.espci.fr/home/research/underlying-basic-principles/	
	Laboratoire de Réactivité de Surface, UMR CNRS 7197	oui	non	non	fonctionnalisation de surfaces planes à l'interface biologique	APPEs PHOIBOS 150 X-ray photoelectron spectrometre SPECS GmbH (Berlin, Germany) source Al Kα monochromatized - LPS source HeI et HeII, GS			Christophe Méthivier	christophe.methivier@upmc.fr, 0144273000	http://www.upmc.fr/fr/recherche/pole_2/pole_energie_matiere_et_univers2/laboratoire_de_reactivite_de_surface_fr_umr_76_09.html	
	Equipe Surfaces Fonctionnalisées et Environnementales, LCPMR (Laboratoire de Chimie Physique Moléculaire et Rayonnement, UMR8254)	oui	oui	oui	Fonctionnalisation de surface http://www.lcpmr.upmc.fr/	UPS PHOIBOS 150 X-ray photoelectron spectrometre SPECS GmbH (Berlin, Germany) source Mg Kα, Al Kα, LPS source HeI et HeII	x	x	Rabah Benbajagh	rabah.benbajagh@upmc.fr		
	Laboratoire ITODYS (Interfaces/Traitements Organisation et Dynamique des Systèmes) UFR de CHIMIE Université Paris DIDEROT P7	oui	non	non		Le laboratoire ITODYS développe des activités de recherche autour de la chimie de surface, des interfaces, des nanomatériaux et nanosystèmes et de la chimie moléculaire pour les nanosciences. Le large spectre thématique explore différents aspects de la chimie physique des molécules, nanosystèmes et nanomatériaux. Nanoflectrochimie, plasmonique moléculaire, biocapteurs électrochimiques, surfaces fonctionnalisées et nanostructurées, électronique organique, nanomatériaux et matériaux hybrides, assemblages supramoléculaires, modélisation moléculaire sont les thèmes les plus saillants.	Spectromètre ESCALAB 250 THERMO SCIENTIFIC-VG Anode Kα1 (1486.6 eV) avec monochromateur micro focalisée (120-650 µm)			DECOISE Philippe (R F7)	philippe.decoise@univ-paris7-diderot.fr , 01 47 37 14 37	http://www.itodys.univ-paris7.fr/fr/services/xps
Institut de Recherche de Chimie Paris, ENSCP	oui	non	non	Corrosion des surfaces métalliques, bio-surfaces, électrochimie				Sandrine Zanna	sandrine.zanna@chimie-paris7.fr	http://rscp.crs.fr/gpp.php?article90		
IMPC (Institut des Matériaux de Paris Centre, FR442)	non	non	oui	plateforme d'analyse de surface		Omicron Argus XPS. Sources conventionnelles Al, Mg et A monochromatée.			Christophe Calers	christophe.calers@upmc.fr, 0144274512	http://www.upmc.fr/fr/recherche/pole_2/pole_energie_matiere_et_univers/institut_des_materiaux_de_paris_centre_fr_24823e.html	
SACLAY	Laboratoire d'Etude de la Corrosion Aqueuse, CEASatolVPC/SCMELUCA	oui			Corrosion des matériaux en milieu nucléaire, dégradation des matériaux sous irradiation, électrochimie de surface	Spectromètre XPS ThermoFisher ESCALAB 250 Xi			Misereque Frédéric	frederic.misereque@cea.fr 018908530		
	CEA / BRAMS / NIMBE / ALISEN	oui	oui	non	Chimie / Fonctionnalisation des surfaces et des matériaux - domaines principaux: énergie, nanosciences pour les technologies de la santé.	XPS laboratoire avec une source dual Al / Mg et une source mono. Al Kα, AXIS ULTRA DLD de Kratos Analytical			LEROY JOCELYNE	jocelyne.leroy@cea.fr		
	CEA Saclay, DRF/SPEC/ENSG	oui	non	non	Surfaces d'oxydes	XPS-LPS Omicron PEEM spectroscopie ScientaOmicron			Nick Barrott Claire Mathieu	nick.barrott@cea.fr claire.mathieu@cea.fr	http://ramis.cea.fr/nmba/licon/index.php	
THIAIS	Institut de Chimie des Matériaux (Paris-Est)	oui	oui	oui	Matériaux (http://www.lcmpe.crs.fr/gpp.php?rubrique1)	microsonde électronique CAMECA SX100 (ITEM)			Eric Leroy	eric.leroy@lcmpe.crs.fr	http://www.lcmpe.crs.fr/gpp.php?article48	
VERSAILLES	Institut Lavoisier de Versailles (UMR 8180) / Centre d'Etudes et de Formation en Spectroscopie Electronique de Surface (CEFS2)	oui	oui	oui	http://www.lv.uvsq.fr/	NanoAger (RDS) SEM EDX/EELS (EELS-ON/OFF) XPS (ThermoFisher Scientific) Nexa, Theta Probe, Escalab 2500 GGB, UPS, REELS, LEES	oui	oui	Muriel Boutemy Mathieu Félieux	cefs2@uvsq.fr	http://www.lv.uvsq.fr/didacticiels/techniques/cefs2_xps-nano-pager-sem-edx-eels-401824.ksp?Item=133553973949	