Appareils utilisant des rayons X installés au CIRIMAT

13 novembre 2025

Appareil	Spécificités	Lieux	Responsables
DRX BRUKER D8 GIXRD	incidence rasante,faisceau parallèle, berceau d'Euler, tube Cu, précision 0,02°	**ENSIACET 0-a1-10**	C. Charvillat
DRX INEL Equinox 1000	poudre, détecteur rapide faible résolution, tube Co, précision 0,1°	**ENSIACET 0-a1-10**	C. Charvillat
DRX BRUKER D8 HT (nano-X)	poudre, détecteur rapide, tube Cu, chambre HT 1300°C, sous Ar, vide primaire et air.	**ENSIACET 0-a1-10**	A. Freulon, C. Charvillat, B. Duployer
DRX BRUKER D8-2	poudre et incidence rasante (passeur *9), détecteur rapide, tube Cu, précision 0,01°	**ENSIACET 0-a1-10**	C. Charvillat
DRX BRUKER D8 ADVANCE	incidence rasante, faisceau parallèle, tube Cu, précision 0,01°	**UPS Chimie Salle 12**	B. Duployer, C. Tenailleau, A. Barnabé
DRX BRUKER D8 ENDEAVOR	poudre, détecteur lineaire rapide, passeur automatique d'échantillons, tube Cu, précision 0,01°	**UPS Chimie Salle 12**	B. Duployer, C. Tenailleau, A. Barnabé
DRX BRUKER D8 HT (FERMAT)	poudre,incidence rasante, réflectométrie, détecteur rapide, tube Cu, chambre HT 1200°C sous Ar, vide et air.	**UPS Chimie Salle 12**	B. Duployer, C. Tenailleau
Tomographe PHOENIX (FERMAT)	imagerie 2D et 3D, précision 1 micron, Taille objet : 1mm à 10 cm	**UPS Chimie Salle 12**	B. Duployer, C. Tenailleau
Fluorescence XRF Oxford Instruments Xstrata920	sur dépôt, de Ti22 à U92, discrimitation faible	**ENSIACET 0-a1-10**	C. Charvillat, D. Samelor
Fluorescence XRF BRUKER S2 Ranger	poudre, solide et liquide, sous He et vide, de Na11 à U92	**UPS Chimie Salle 12**	B. Duployer, A. Barnabé
SAXS Xenocs (FERMAT)	SAXS, WAXS, GISAXS sur poudre, solide et liquide	**UPS Chimie 2R1 Salle 0002**	P. Lenormand, C. Tenailleau
6 autres appareils accessibles via la plateforme nano-X **http://www.cemes.fr/Lancement-de-la-plate-forme-nano-X**		**CEMES, LCC, LPCNO**	B. Malard