Appareils d'élaboration/préparation au CIRIMAT		CCElab	26 juin 2017
Appareil	**Spécificités**	**Lieux**	**Responsables**
Broyeur à boulets orbital	S100 centrifuge	UPS **Chimie salle 1055**	M.-C. Barthélémy
Broyeur à boulets planétaire Retsch	PM100	**UPS Chimie salle 26**	M.-C. Barthélémy
Broyeur à boulets planétaire Fritsch	Mécano synthèse	**UPS Chimie salle 1055**	M.-C. Barthélémy
Mélangeur Turbula		**UPS Chimie salle 1055**	M.-C. Barthélémy
Mélangeur Turbula		**UPS Chimie MHT**	M.-C. Barthélémy
Mélangeur 3D Turbula T2C	Mélange homogène de poudre de densité et granulométrie différente. Mélange soumis à un mouvement tridimensionnel (rotation, translation et inversion)	**UPS Pharmacie**	S. Cavalié S. Cazalbou
Mélangeur Stephan	Mélangeur sous vide chauffant, permet de broyer, mélanger, affiner, pétrir, émulsionner, chauffer et refroidir indirectement avec travail sous vide jusqu'à 100mbar afin d'éviter la formation de bulles.	**UPS Pharmacie**	S. Cavalié S. Cazalbou
Centrifugeuse Sigma Aldrich	16 000 tr/min max	**UPS Chimie salle 219**	M.-C. Barthélémy
Centrifugeuse Varifuge 3,0	3500 tr/min max	**UPS Chimie salle 219**	M.-C. Barthélémy
Centrifugeuse Heraeus Megafuge40	4700 tr/min max avec le rotor actuel	**UPS Chimie salle 1065**	M.-C. Barthélémy
Lyophilisateur Christ Alpha 2-4	piège -80°C	**UPS Chimie salle 223**	A. Brahmi
Lyophilisateur Christ Alpha 2-4		**UPS Chimie salle 1065**	A. Brahmi
Atomiseur BUCHI	Génére des poudres séches (alimentation solution ou suspension aqueuse), buse bi-fluide et tri-fluide, poudre 1-15µm, 20%v/v ethanol, T° Max 210°C	**UPS Pharmacie**	F. Brouillet
Sécheur CO2 Elexience	Réacteur de 120 ml permettant le séchage d'échantillons humides en solvants miscibles au CO2 liquide; pression max 100 bars et remplissage max 60 ml	**UPS Pharmacie**	S. Fullana A. Tourrette

Presse à chaud CARVER	T < 280°C	**UPS Physique**	S. Racagel J. Dandurand
Presse à chaud CARVER	jusqu'à 400°C	**UPS Physique**	S. Racagel J. Dandurand
Presse hydraulique SPECAC	0 - 2 T	**UPS Chimie salle 15**	M.-C. Barthélémy
Presse hydraulique SPECAC	0 - 15 T	**UPS Chimie salle 15**	M.-C. Barthélémy
Presse hydraulique SPECAC	0 - 25 T	**UPS Chimie salle 15**	M.-C. Barthélémy
Presse automatique ATLAS T25 (PNF²)	Fmax : 60 kN	**UPS Chimie MHT**	G. Chevallier
SPS SUMITOMO 2080 (PNF²)	Tmax : 2 200°C Fmax : 200 kN Atmosphère : vide, Ar, N2, Air	**UPS Chimie MHT**	G. Chevallier
SPS FUJI 632 Lx (PNF²)	Tmax : 2 200°C Fmax : 60 kN Atmosphère : vide, Ar, Air	**UPS Chimie MHT**	G. Chevallier
Fabrication additive SLM Phenix 3D System	Laser ND-Yag 1074nm P:300W	**UPS Chimie salle 32**	V. Baylac
Four tubulaire	1100°C max avec balayage de gaz: air ou gaz inerte	**UPS Chimie 2R1 salle 54**	M.-C. Barthélémy
Four tubulaire	1100°C max avec balayage de gaz: air ou gaz inerte	**UPS Chimie 2R1 salle 54**	M.-C. Barthélémy
Four à mouffle Nabertherm	1500°C max sous air	**UPS Chimie 2R1 salle 54**	M.-C. Barthélémy
Four à mouffle Nabertherm	1400°C max avec balayage de gaz: air ou gaz inerte	**UPS Chimie2R1 salle 54**	M.-C. Barthélémy
Polisseuse Struers Ø 20 cm		**UPS Chimie salle 15**	M.-C. Barthélémy
Polisseuse Buelher Ø 30 cm		**UPS Chimie salle 15**	M.-C. Barthélémy
Polisseuse automatique Strueurs tegrapol 25 et tegraforce	pour 6 echantillons enrobés diam 25mm ou 30mm	**ENSIACET**	A. Freulon
Polisseuse tegrapol 2	diam 200mm	**ENSIACET**	A. Freulon
Polisseuse triffus 81201	diam 200mm	**ENSIACET**	A. Freulon
Polisseuse Presi minitech 263	double plateaux diam 200mm	**ENSIACET**	A. Freulon
Micro tronçonneuse de précision Struer Secotom-50	Découpe de précision en série avec fonction ExiCut	**UPS Chimie salle 1055**	A. Brahmi
Strueurs Secotom 50	découpe de précision table X seulement	**ENSIACET**	A. Freulon
Buelher abrasimatic	découpe grossiere disques diam 250MM	**ENSIACET**	A. Freulon
Presi mecatome T210	découpe de précision table X Y	**ENSIACET**	A. Freulon
Enrobeuse à chaud Presi MECAPRESS II		**UPS Chimie salle**	M.-C. Barthélémy
Enrobeuse à chaud Presi mecapress 3	diam 25mm et 30mm	A7	A. Freulon