

Projet de stage Microanalyse

	9h – 12h	14h – 17h
1^{ère} journée	Interactions rayonnement-matière : <ul style="list-style-type: none"> - électrons - rayons X 	La colonne électronique : <ul style="list-style-type: none"> - Sources d'électrons - Lentille et optique électronique - Les détecteurs d'électrons
2^{ème} journée	Microscopie électronique à balayage : <ul style="list-style-type: none"> - formation d'image - réglage et choix des paramètres 	Spectrométrie de rayons X : <ul style="list-style-type: none"> - le WDS - le Si(Li) - le SDD
3^{ème} journée	Traitement des spectres : <ul style="list-style-type: none"> - en WDS - en EDS 	Analyse quantitative sur massifs : <ul style="list-style-type: none"> - Emissions X d'un ech. massif - méthode ZAF - méthodes Phiroz
4^{ème} journée	Quantification : <ul style="list-style-type: none"> - artéfacts - cas des éléments très légers - incertitudes, erreurs et statistique 	<i>table ronde et discussion</i>