

# Analyser les échantillons solides, liquides et gazeux

 ECTS  
24 crédits

 Composante  
Institut  
Universitaire de  
Technologie de  
Rouen

## Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 5.1 Analyser les échantillons solides, liquides et gazeux	UE	30h	104,5h	66h	14 crédits
SAÉ 5.ANA.01 Développer une méthode d'analyse	Matière				
SAÉ Portfolio	Matière				
5.ANA.01 Chromatographie et spectrométrie de masse	Matière		36h		
5.ANA.02 TP chromatographie et spectrométrie de masse	Matière			24h	
5.ANA.03 Préparation d'échantillons	Matière		18h	4h	
5.ANA.04 Analyses environnementales	Matière		10h	8h	
5.ANA.05 Analyses de solides	Matière		19h	4h	
5.06 Polymères et formulation	Matière	15h	10,5h	12h	
5.ANA.07 Physique appliquée à l'analyse chimique RMN IR RMAN	Matière	15h	9h	6h	
5.14 PPP	Matière		2h	8h	
UE 6.1 Analyser les échantillons solides, liquides et gazeux	UE		25h	5h	10 crédits
SAÉ 6.ANA.01 Développer une méthode d'analyse	Matière				
SAÉ Portfolio	Matière		5h	5h	
SAÉ Stage	Stage				1 crédits
6.ANA.01 Echantillonnage	Matière		10h		
6.ANA.02 Instrumentation - Qualification -Maintenance	Matière		10h		

## Infos pratiques

### Lieu(x)

> Mont-Saint-Aignan