

# Analyser les échantillons solides, liquides et gazeux



## 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