

Spécialité Sciences Analytiques

Travaux Pratiques

Instrumentation

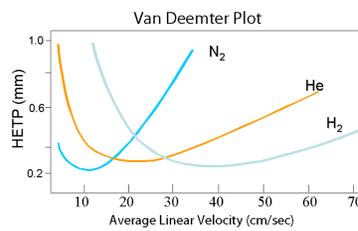
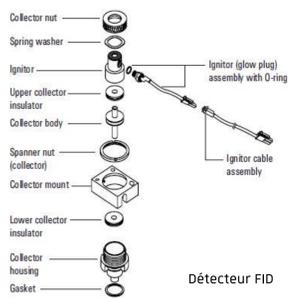
Interaction avec la recherche

Travaux Pratiques d'Instrumentation

🔍 **Identifier les composants** d'instruments analytiques et leurs dysfonctionnements éventuels.



🔧 **Pratiquer les opérations de maintenance** les plus courantes sur les instruments



💡 **Formuler et expérimenter des actions préventives et curatives**

Participer aux **contrôles de routine** du matériel (pipettes, lampes, colonnes, électrodes...) dans le cadre d'une **démarche qualité** (fiches de suivi, test de performance ...)



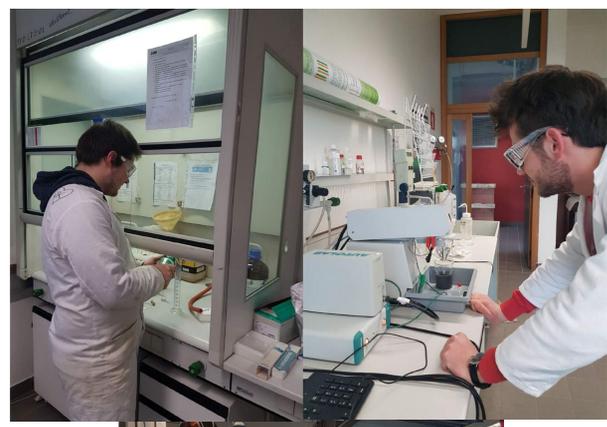
Mode de fonctionnement

21 h en présentiel / 6 ateliers répartis sur 3 journées

Encadrement par 2 enseignants-chercheurs et 1 adjointe technique

Travaux Pratiques en Interaction avec la Recherche

🔍 **Participer à un projet de recherche** en sciences analytiques en **salle de TP** ou en laboratoire de recherche



💡 **Formuler** ses idées, les objectifs de son sujet, **expliquer** son raisonnement et **interpréter** les résultats



📄 **Synthétiser ses résultats** sous la forme d'un rapport et les présenter lors d'une session de **communication par affiche**

Mode de fonctionnement

3 semaines, en binômes

Encadrement par 2 enseignants-chercheurs en salle de TP ou par un membre d'une équipe de recherche

