



Parcours Analyse des Produits de Santé : Assurance & Contrôle Qualité

UE 5	Instrumentation & Qualification
Positionnement	Master 2 - Semestre 1
Crédits	3 ECTS
Responsable	Yoann LADNER, yoann.ladner@umontpellier.fr
Intervenants	Enseignants : Y. Ladner, A. Chouchou
Objectif	<ul style="list-style-type: none">✓ Connaître le vocabulaire spécifique utilisé en métrologie.✓ Connaître et acquérir les compétences méthodologiques et techniques permettant d'établir et de réaliser une vérification d'appareil de laboratoire.✓ Mettre en pratique les acquis en matière de qualification d'appareillages de laboratoire d'analyse.✓ Savoir rédiger des protocoles et des rapports de qualification.✓ Savoir présenter la méthodologie et les résultats d'une qualification à l'oral
Description (5h CM – 5h TD 20h TP)	<ul style="list-style-type: none">✓ Présentation des activités métrologiques, apprentissage du vocabulaire✓ Présentation de la qualification d'appareillage : Pourquoi ? Quand ? comment qualifier un appareil ? Cadre réglementaire ?✓ Présentation théorique de la qualification d'appareils de laboratoire : fonctionnement de l'appareil, modules critiques à vérifier, tests à effectuer, facteurs d'influence à maîtriser, actions correctives à mettre en place si nécessaire ...✓ Application pratique aux balances, chromatographes, pH-mètres, pipettes, spectrophotomètres, enceintes thermostatées, autoclaves ...
Mots clés	Qualification d'appareillage, Métrologie, Protocole et rapport de vérification