



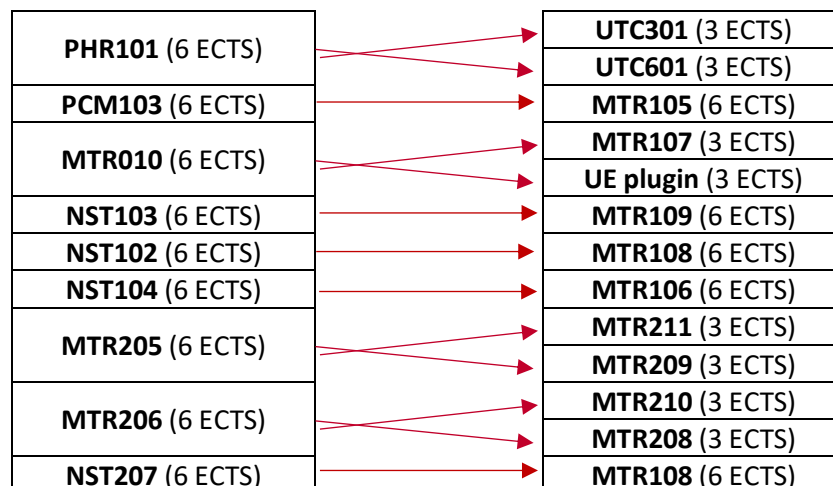
Diplôme d'ingénieur spécialité Instrumentation qualité – CYC9200

**Mesures transitoires, équivalences entre UE de l'ancienne et de la nouvelle maquette
Valables pour les anciens CYC30 et CYC32, jusqu'aux inscriptions de la rentrée 2024-2025**

Objet de la réforme

Dans le cadre de la mise en place des unités d'enseignement de tronc commun et de nouvelles unités d'enseignement dans les cursus ingénieur :

- ✓ **PHR101** (*Principes et outils pour l'analyse et la mesure – 6 ECTS*) **est remplacée par UTC301** (*Capteurs - Métrologie – 3 ECTS*) et **UTC601** (*Mathématiques 1 : mathématiques générales – 3 ECTS*)
- ✓ **PCM103** (*Capteurs physiques chimiques et biologiques – 6 ECTS*) **est remplacée par MTR105** (*Capteurs – Transducteurs – conditionneurs – 6 ECTS*)
- ✓ **MTR010** (*Introduction à l'assurance-qualité – 6 ECTS*) **est remplacée par MTR107** (*Introduction au management qualité – 3 ECTS*) et **UE Plugin** à 3 ECTS
- ✓ **NST103** (*Mise en oeuvre des grandes méthodes de mesures optiques et sans contact – 6 ECTS*) **est remplacée par MTR109** (*Techniques de mesure : optiques et mécaniques – 6 ECTS*)
- ✓ **NST102** (*Propriétés fondamentales des instruments et acquisition du signal – 6 ECTS*) **est remplacée par MTR108** (*Acquisition et traitement des signaux bruités – 6 ECTS*)
- ✓ **NST104** (*Mise en oeuvre des grandes méthodes de mesure analogiques et signaux faibles et bruités – 6 ECTS*) **est remplacée par MTR106** (*Techniques de mesures analogiques – 6 ECTS*)
- ✓ **MTR205** (*Mesures des températures - Mesures des rayonnements optiques – 6 ECTS*) **est remplacée par MTR211** (*Mesures des températures – 3 ECTS*) et **MTR209** (*Mesures des rayonnements optiques – 3 ECTS*)
- ✓ **MTR206** (*Mesures lasers, électriques et magnétiques – 6 ECTS*) **est remplacée par MTR210** (*Mesures laser, Temps-Fréquences – 3 ECTS*) et **MTR208** (*Mesures électriques – 3 ECTS*)
- ✓ **NST207** (*Signal et bruit – 6 ECTS*) **est remplacée par MTR108** (*Acquisition et traitement des signaux bruités – 6 ECTS*)
- ✓ **NST101** (*Outils logiciels pour l'instrumentation, la mesure et le contrôle industriel – 6 ECTS*) **est remplacée par MTR111** (*Outils logiciels pour l'instrumentation, la mesure et le contrôle industriel – 6 ECTS*)



Mesures transitoires

Les auditeurs ayant validé ces anciennes UE avant le 1 ^{er} octobre 2018...	... sont dispensés des nouvelles UE suivantes (mises en places au 1 ^{er} septembre 2018) :
PHR101	UTC301 et UTC601
PCM103	MTR105
MTR010	MTR107 + UE plugin (3 ECTS)
NST103	MTR109
NST102	MTR108
NST104	MTR106
MTR205	MTR211 + MTR209
MTR206	MTR210 + MTR208
NST207	MTR108
NST101	MTR111

Les auditeurs ayant été admis à l'EiCnam avant le 1^{er} septembre 2018 sont dispensés de UTC602 (Mathématiques 2 : probabilités, statistiques, calcul matriciel – 3 ECTS) et leur mémoire d'ingénieur comptera pour 45 ECTS. Les autres doivent suivre et valider l'UTC602 et leur mémoire d'ingénieur comptera pour 42 ECTS.

§§§