

2018 - 2024

| UE | Crédits | Enseignements | Heures | Total |
|---|-----------|--|--------|------------|
| Physique des semiconducteurs et des microcapteurs | 2 | Physique des semiconducteurs et des microcapteurs | 18 | 18 |
| Microélectronique appliquée aux microcapteurs | 6 | Conception, technologie et fiabilité des microcapteurs et des microsystèmes (En partie en anglais) | 32 | 60 |
| | | Stage de microélectronique en salle blanche | 28 | |
| Signal et systèmes embarqués | 4 | Acquisition et traitement du signal | 18 | 36 |
| | | Systèmes embarqués, réseaux de capteurs sans fil | 18 | |
| Nanostructuration des matériaux | 2 | Couches minces nanostructurées, méthodes de fabrication avancées (En partie en anglais) | 18 | 18 |
| Dispositifs et systèmes de détection 1 | 6 | Capteurs chimiques & biologiques, nanocapteurs | 18 | 36 |
| | | Capteurs thermiques & mécaniques en partie en anglais | 18 | |
| Dispositifs et systèmes de détection 2 | 6 | Capteurs de rayonnements ionisants | 50 | 50 |
| Projet de recherche en anglais | 4 | Projet de recherche en anglais, bibliographie, initiation à la recherche | 20 | 20 |
| Total S1 | 30 | | | 238 |

| | | | | |
|----------------------|-----------|----------------------|--------|------------|
| Stage en Laboratoire | 30 | Stage en Laboratoire | 6 mois | |
| Total S2 | 30 | | | |
| TOTAL M2 MSD | 60 | | | 238 |