

| Id Apogée | Libelle court | Libelle | NEL | PEL | NbH CM | NbH TD | NbH TP | Min choix | Max choix | ECTS | Code CNU |
|----------------|------------------------------|---|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|--------------|----------|-------------|
| 138UC05 | Magnétisme et caracté | Magnétisme et caractérisation | BLOC | S8 | | | | | | 4 | |
| 138UD13 | Magnétisme | Magnétisme | UE | S8 | 8 | 7 | | | | 2 | |
| | | Contrôle Continu | EPR | | | | | | | | |
| | | Contrôle Continu | EPR | | | | | | | | |
| 138UD14 | Caractéris des solides | Caractéris des solides polycristal par diffraction des RX | UE | S8 | 7 | 8 | | | | 2 | |
| | | Contrôle Continu | EPR | | | | | | | | |
| | | Contrôle Continu | EPR | | | | | | | | |

Pour le parcours MI : les 138UD10/13/14 et 15 sont obligatoires il faut aussi choisir une UE parmi 138UD12 ou 138UD07

Pour le parcours POL : les UE 138UD09/11/12 sont obligatoires il faut choisir une UE parmi 138UD10 ou 138UD07

Pour le parcours SO : les UE 138UD06/07/08 sont obligatoires il faut choisir une UE parmi 138UD10 ou 138UD09.