



## UE à choix 2 : choisir 1 parmi 2

 Composante  
UFR Sciences  
et Techniques

### Liste des enseignements

|                                                                                      | Nature | CMI | CM  | TD  | TP | TER | ECTS      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-----|-----|----|-----|-----------|
| UE14 - Math3E - Compléments mathématiques, introduction à la topologie               | UE     |     | 10h | 15h |    |     | 3 crédits |
| UE18 - SPI3A - Réseaux de capteurs-actionneurs. Découverte de l'arduino et raspberry | UE     |     | 12h | 12h | 2h |     | 3 crédits |