



## UE 4 Architecture, Middleware et Persistance

 ECTS  
6 crédits

 Composante  
UFR Sciences  
et Techniques

### Liste des enseignements

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
UE4 - Architectures et Middleware	UE		9h	8h	8h		3 crédits
UE4 - Persistance objet/relationnel	UE		7h	6h	12h		3 crédits