



## Présentation

Code interne : PAB7FE-AP2

### Liste des enseignements

	Nature	CM	CI	TD	TI	TP	Coef.
Impacts environnementaux et analyse du cycle de vie	Élément constitutif	30h				20h	
Techniques analytiques pour la caractérisation de composés d'origine synthétique ou naturelle.	Élément constitutif	27,93h	1,33h			20h	
Big Data : volume, vitesse, variété	Élément constitutif	8h				22h	