



UEF3-Parcours Science des données & ingénierie numérique-S4

ECTS 4 crédits # Composante UFR Sciences Sociales # Période de l'année Semestre 4

Liste des enseignements

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|--|--------|----|----|----|-----------|
| Manipulation de données textuelles en Python | ENSF | | | | 2 crédits |
| Système d'information géographique | ENSF | | | | 2 crédits |