

# Big et Smart Data

Composante  
**ENSAR**

## Présentation

### Heures d'enseignement

|         |                      |     |
|---------|----------------------|-----|
| P-CI-TD | Classe Inversée - TD | 40h |
| P-Proj  | Pédagogie par projet | 20h |

### Liste des enseignements

|                                        | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|----------------------------------------|--------|----|----|----|---------|
| Environnement Big Data                 | EC     |    |    |    |         |
| Données structurées et non structurées | EC     |    |    |    |         |

UE = Unité d'enseignement

EC = Élément Constitutif