

## Première UE d'approfondissement du S7

École / Prépa  
ENSMACECTS  
3 crédits

## Présentation

Code interne : PCP7FE-AP1

## Liste des enseignements

|                                                                    | Nature              | CM | CI     | TD | TI | TP  | Coef. |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------|----|--------|----|----|-----|-------|
| Matériaux inorganiques : de la couleur à la transition énergétique | Elément constitutif |    | 46,66h |    | 4h |     |       |
| Biologie pour les chimistes                                        | Elément constitutif |    | 27,33h |    | 5h | 16h |       |
| Big Data : volume, vitesse, variété                                | Elément constitutif |    | 13,33h |    |    | 20h |       |