### Séance 2 : Mercredi 15.03

# MCD: Modèle Conceptuel de Données (UML)

Voir annexe: MCD\_Alphateam\_2017.pdf

# MLD : Modèle Logique de Données

#### Classes

```
Vente (#id_vente : int, prix_unitaire : float, circuit : string)

Vin (#nom_vin : string, #annee_vin : int, quantité_restante : float, couleur: string, note_qualite : int)

Culture (#id_cadastre=>Parcelle : int, #annee_cult : int, nb_traitement : int, tonte : string, taille : string, cepage : string)

Parcelle (#id_cadastre : int, sol : string, surface : float, exposition : string)

Composant (#nom_compo : string, unite : string)

Evt_climat (#type : string)
```

#### **Associations**

Etre\_vendu (#nom\_vin=>Vin, #annee\_vin=>Vin, #id\_vente=>Vente, nombre\_l : float)

Assembler (#nom\_vin=>Vin, #annee\_vin=>Vin, #id\_cadastre=>Culture,
#annee\_cult=>Culture, proportion : float)

Toucher (#type=>Evt\_climat, #id\_cadastre=>Culture, #annee\_cult=>Culture, intensite : int)

Composer (#nom\_vin=>Vin, #annee\_vin=>Vin, #nom\_compo=>Composant, proportion : float)

Note : Les attributs sont notés en gras par soucis de clarté de lecture