

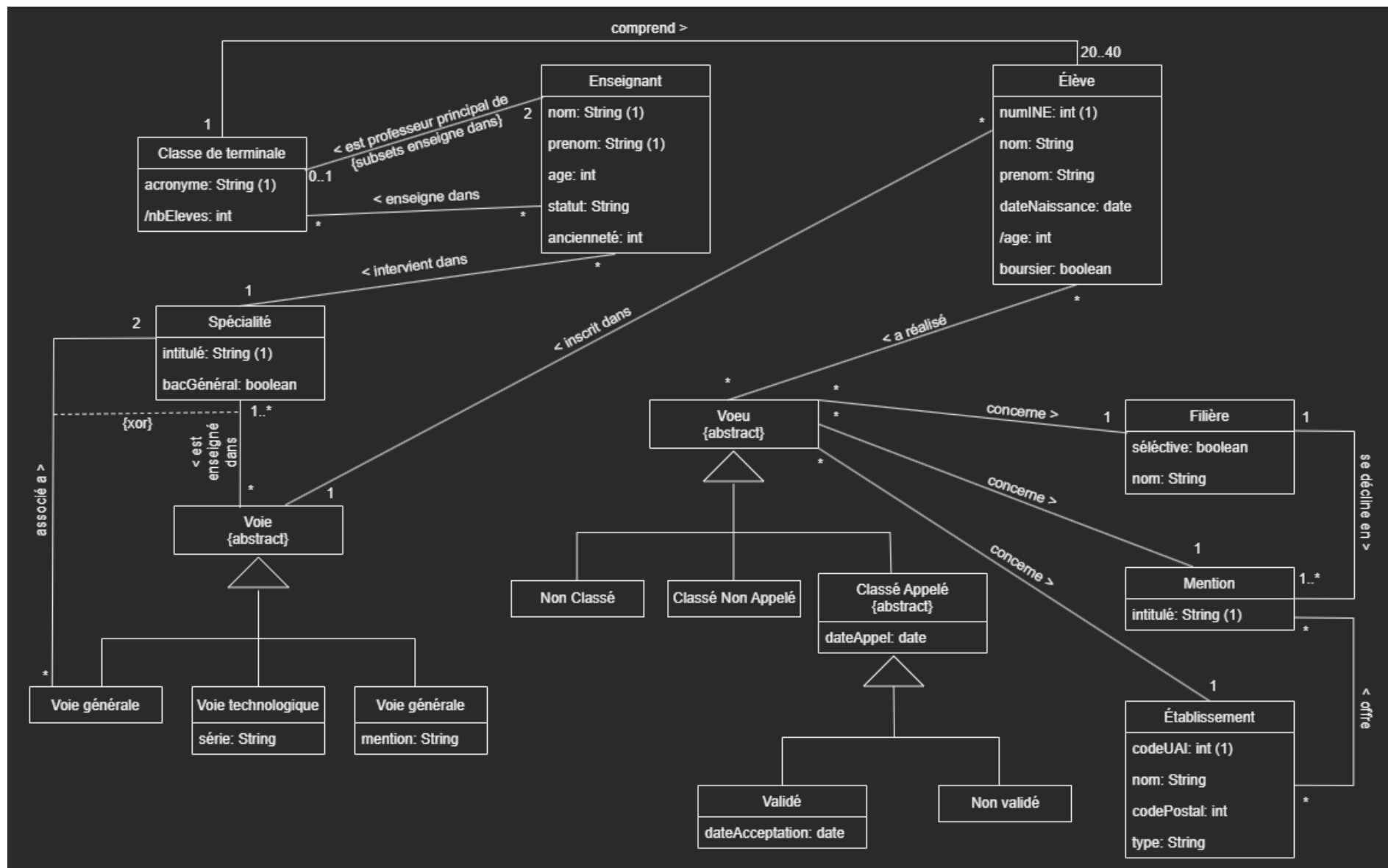


# **SAE 1.04**

## **Création d'une Base de Données Partie 1**

Lussandre LEDERREY – Nathan Basol

Groupe A2



## Contraintes textuelles :

### Enseignant

- $\text{dom}(\text{statut}) = \{\text{Agrégé}, \text{Certifié}\}$

### Voie technologique

- $\text{dom}(\text{série}) = \{\text{STL}, \text{STMG}, \text{STI2D}\}$

### Voie Professionnelle

- mention fait au plus 50 caractères

### Établissement

- $\text{dom}(\text{type}) = \{\text{Lycée}, \text{Université}, \text{École}\}$

### Spécialité

- si  $\text{bacGénéral} = \text{True}$ , il existe 13 spécialités

### Classe de terminale

- $\text{nbEleves}$  est dérivable : on compte le nombre de relations comprend
- les élèves qu'elle comprend sont tous de la même voie

### Élève

- $\text{age}$  est dérivable :  $\text{dateNaissance} - \text{dateActuelle}$

### Validé

- $\text{dateAcceptation} \geq \text{ClasséAppelé}(\text{dateAppel})$

### Filière

- $\text{dom}(\text{nom}) = \{\text{CPGE}, \text{BTS}, \text{BUT}, \text{Licence Classique}, \text{Licence LAS}, \text{Licence PASS}, \text{École de commerce}, \text{École d'ingénieurs}\}$

## Cycles :

### Faux cycles :

- Vœu – Filière – Mention
- Vœu – Établissement – Mention
- Enseignant – Classe de terminale – Élève – Voie – Spécialité

### Vrais cycles :

- Voie – Spécialité – Voie générale (résolu par le xor)
- Enseignant – Classe de terminale (résolu par le subsets)