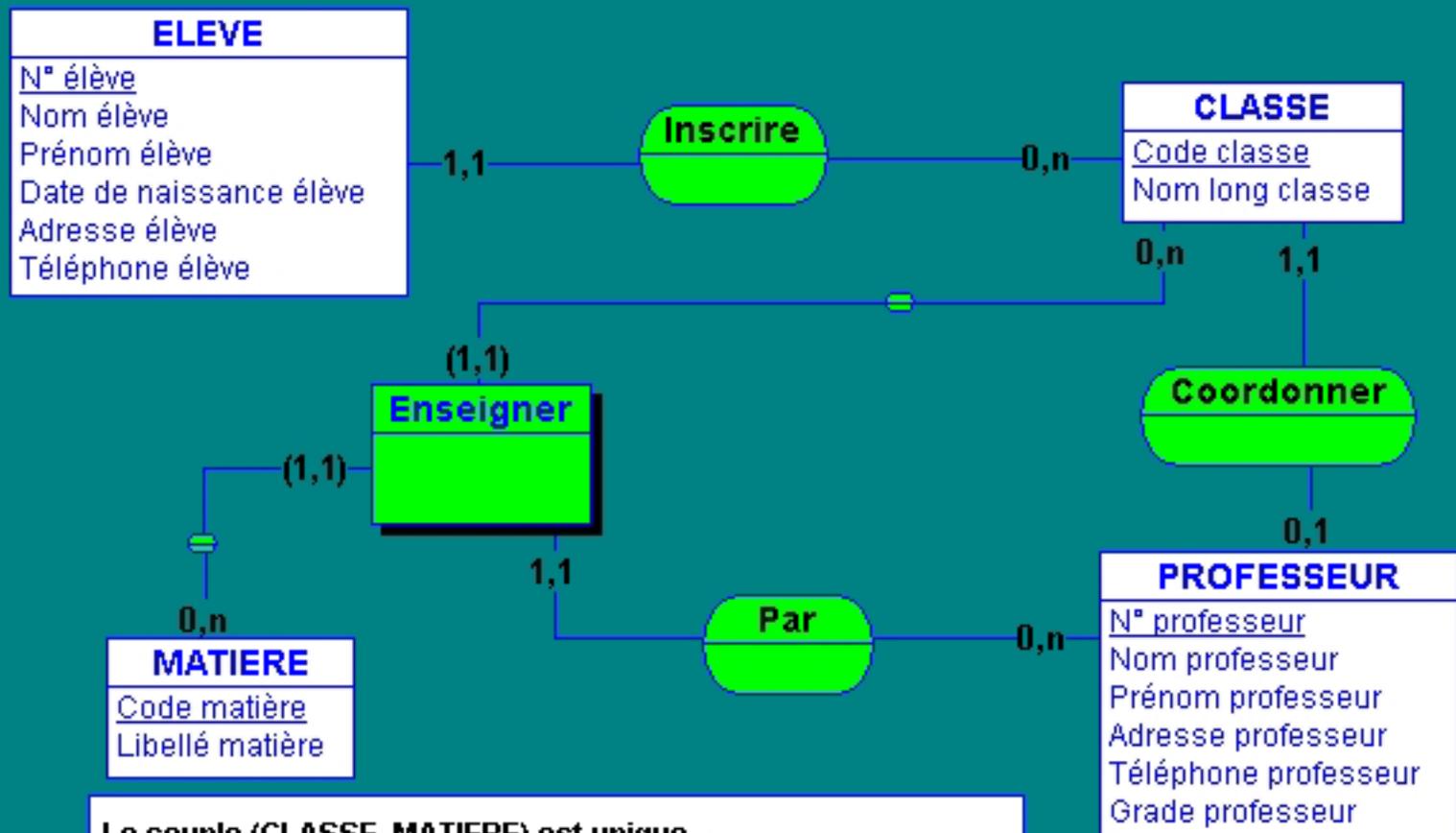


## Modèle conceptuel de données

Projet : Chez le proviseur adjoint

Modèle : Exo2

Auteur : J.Boutet | Version: 1 | 27/11/100



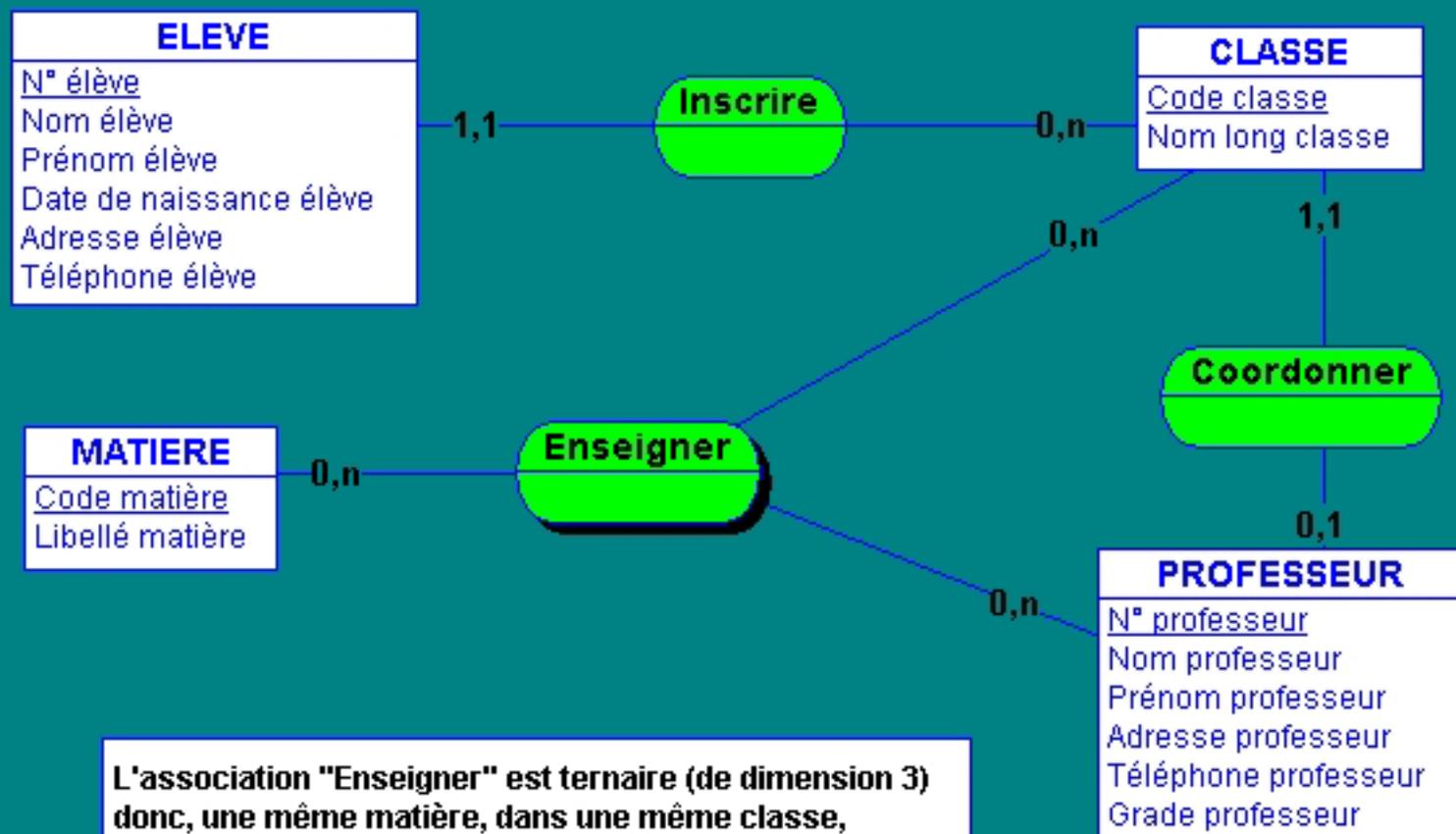
Le couple (CLASSE, MATIERE) est unique, autrement dit une matière dans une classe n'est enseignée que par un professeur. Donc "Enseigner" est bien une association binaire non fonctionnelle d'où part la dépendance fonctionnelle vers PROFESSEUR. Sa représentation sous la forme d'une entité avec deux identifiants relatifs (1,1) n'est qu'un artifice graphique pour représenter sans risque de confusion une association (ici "Par") entre une association (ici "Enseigner") et une entité (ici PROFESSEUR).

## Modèle conceptuel de données

Projet : Chez le proviseur adjoint

Modèle : Exo2

Auteur : J.Boutet | Version: 2 | 27/11/100



L'association "Enseigner" est ternaire (de dimension 3) donc, une même matière, dans une même classe, peut être enseignée par plusieurs professeurs. L'un fait le cours pendant que l'autre assure les TP, qu'en pense l'inspection ?

**PERSONNE**

N° de personne  
 Nom  
 Prénom  
 Adresse  
 Téléphone

Exclusion entre les sous-types  
 ELEVE et PROFESSEUR

**PROFESSEUR**

Grade professeur

**ELEVE**

Date de naissance élève

**MATIERE**

Code matière  
 Libellé matière

**Coordonner**

**Par**

Bien que non explicitement  
 mentionnées dans l'énoncé  
 ces deux propriétés semblent  
 pertinentes pour le proviseur  
 adjoint --> enrichir l'énoncé.

**Enseigner**

Nombre d'heures de cours  
 Nombre d'heures de TP

**Inscrire**

**CLASSE**

Code classe  
 Nom long classe

