

**Système d'Information de Suivi et de Préparation à  
l'Insertion Professionnelle (SPI)**

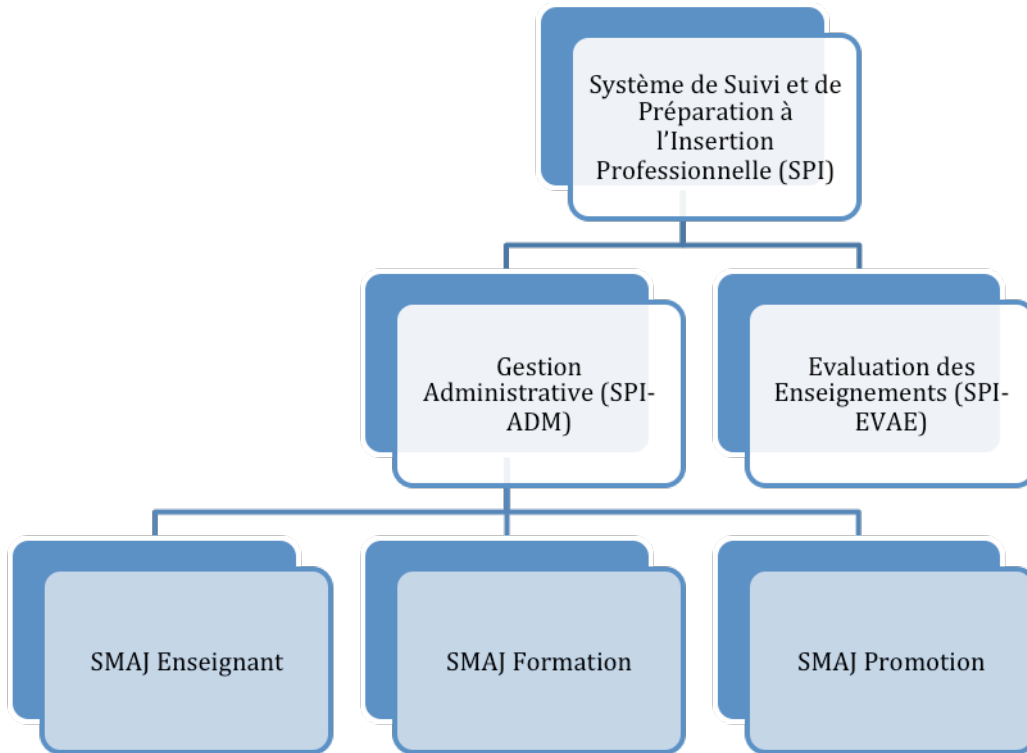
**Article de configuration CSCI-ADM**

**Spécifications des Modules Applicatifs**

## SOMMAIRE

1.	HIERARCHIE DE FONCTION .....	3
2.	FONCTION « GESTION ADMINISTRATIVE » .....	4
2.1.	FONCTION SMAJ ENSEIGNANT .....	4
2.2.	FONCTION SMAJ FORMATION.....	7
2.3.	FONCTION SMAJ PROMOTION .....	10
3.	FONCTION « EVALUATION DES ENSEIGNEMENTS » .....	13

## 1. HIERARCHIE DE FONCTION



Le système à réaliser comporte 2 fonctions principales :

- La **Gestion Administrative** qui consiste à fournir l'ensemble des fonctionnalités permettant de renseigner, de mettre à jour et de consulter les informations relatives à la gestion administrative du système.
- L'**Evaluation des Enseignements** qui est un module applicatif qui doit permettre aux enseignants du Département d'Informatique d'effectuer des évaluations sur leur enseignement.

La fonction **Evaluation des Enseignements** sera réalisée par les étudiants lors des sprints 1 et 2 du projet SCRUM.

Les étudiants démarreront le 1<sup>er</sup> sprint à partir d'une version 1.0 du système réalisée par l'équipe pédagogique. Cette version comprendra :

- Une base de données opérationnelle supportant la fonction SPI-ADM mais aussi la fonction SPI-EVAE pour que les sprints 1 et 2 puissent être consacrés au développement J2EE et non pas au développement BDD.
- Une infrastructure opérationnelle du site Web : Angular JS, bootstrap, CSS, ...
- Un système simple d'authentification.
- Les pages web supportant les différentes fonctionnalités de la fonction SPI-ADM.

## 2. FONCTION « GESTION ADMINISTRATIVE »

### 2.1. FONCTION SMAJ ENSEIGNANT

#### Résumé :

Cette fonction doit permettre de saisir, de modifier et de consulter toutes les informations relatives aux enseignants du Département d'Informatique.

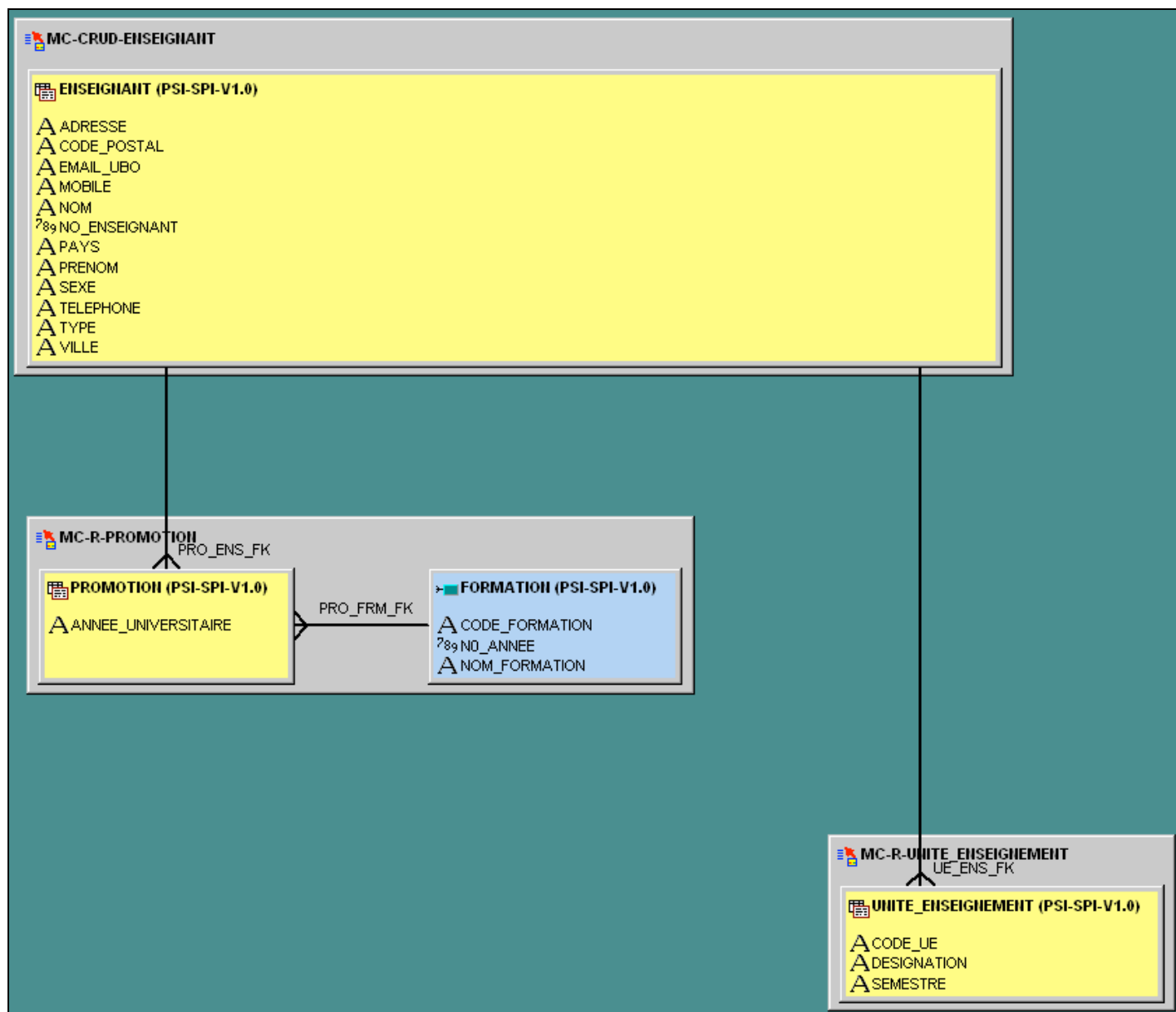
#### Matrice CRUD

Tables concernées	C	R	U	D
ENSEIGNANT	X	X	X	X
PROMOTION		X		
FORMATION		X		
UNITE_ENSEIGNEMENT		X		

## Modèle d'usage des données (Data View)



L'utilisateur doit pouvoir :

- Consulter, renseigner et modifier toutes les informations d'un enseignant (Cf. MC-CRUD-ENSEIGNANT).
- Pour un enseignant sélectionné, il doit pouvoir consulter :
  - La liste des promotions dont il est (ou a été) responsable (Cf. MC-R-PROMOTION).
  - La liste des unités d'enseignement dont il est responsable (Cf. MC-R-UNITE-ENSEIGNEMENT).

























### **Modèle d'affichage des données (Display View)**

Il faut se référer aux spécifications graphiques ci-dessous pour :

- L'ordre d'apparition des items.
- Le libellé des items.
- Le type d'affichage de chaque item :
  - Poplist : 
  - Champs texte : 

**ATTENTION** : Les champs Type, Sexe et Pays s'appuient sur un domaine.

 <b>Enseignant</b>	 <b>Promotion</b>	 <b>Unite Enseignement</b>
 Numéro	 Code Formation	 Code UE
 Nom	 Année universitaire	 Désignation
 Prénom	 N° année	 No Semestre
 Type	 Désignation	
 Sexe		
 Email		
 Téléphone		
 Mobile		
 Adresse		
 Code Postal		
 Ville		
 Pays		

## 2.2. FONCTION SMAJ FORMATION

### Résumé :

Cette fonction doit permettre de saisir, de modifier et de consulter toutes les informations relatives à la gestion des formations du Département d'Informatique en termes d'informations générales et d'enseignements dispensés (UE et EC).

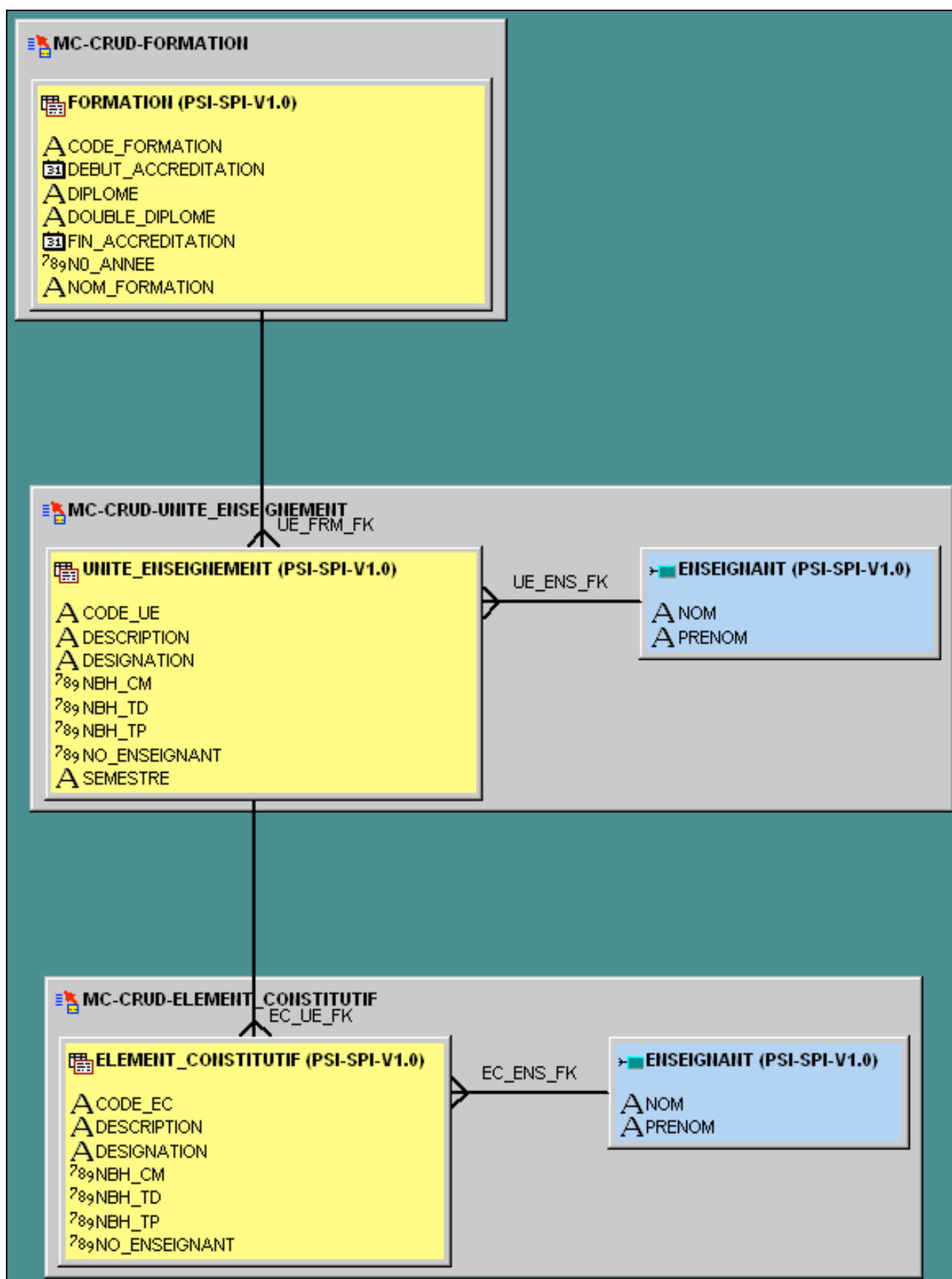
### Matrice CRUD

Tables concernées	C	R	U	D
FORMATION	X	X	X	X
UNITE_ENSEIGNEMENT	X	X	X	X
ELEMENT_CONSTITUTIF	X	X	X	X
ENSEIGNANT		X		

### Modèle d'usage des données (Data View)

L'utilisateur doit pouvoir (Cf. Modèle de la page suivante) :

- Consulter, renseigner et modifier toutes les informations d'une formation (Cf. MC-CRUD-FORMATION).
- Pour une formation donnée, il doit pouvoir :
  - Consulter, renseigner et modifier toutes les unités d'enseignement (Cf. MC-CRUD-UNITE\_ENSEIGNEMENT).
  - Affecter à chaque unité d'enseignement un enseignant responsable.
- Pour une unité d'enseignement donnée, il doit pouvoir :
  - Consulter, renseigner et modifier tous les éléments constitutifs (Cf. MC-CRUD-ELEMENT-CONSTITUTIF).
  - Affecter à chaque élément constitutif un enseignant responsable.












## Modèle d'affichage des données (Display View)

Il faut se référer aux spécifications graphiques ci-dessous pour :

- L'ordre d'apparition des items.
- Le libellé des items.
- Le regroupement des items.
- Le type d'affichage de chaque item :

- Poplist : 
- Champs texte : 
- Case à cocher : 
- Liste de valeurs (LOV) : 

**ATTENTION** : Les champs N° année, Diplôme et Semestre s'appuient sur un domaine.

Formation	Unite Enseignement	Element Constitutif
 <b>Formation</b>	 <b>Unite Enseignement</b>	 <b>Element Constitutif</b>
<input type="text"/> Code	<input type="text"/> Code UE	<input type="text"/> Code EC
<input type="text"/> Designation	<input type="text"/> Designation	<input type="text"/> Designation
<input type="text"/> N° année	<input type="text"/> Semestre	<input type="text"/> Description
<input type="text"/> Diplôme	<input type="text"/> Description	<input type="text"/> Description
<input checked="" type="checkbox"/> Double Diplôme	<b>Responsable</b>	<b>Responsable</b>
<input type="text"/> Debut habilitation	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> No
<input type="text"/> Fin habilitation	<input type="checkbox"/> Prénom	<input type="checkbox"/> Nom
	<input type="checkbox"/> Nom	<input type="checkbox"/> Prenom
	<b>Nb heures dispensées</b>	<b>Nb heures dispensées</b>
	<input type="text"/> CM	<input type="text"/> CM
	<input type="text"/> TD	<input type="text"/> TD
	<input type="text"/> TP	<input type="text"/> TP

## 2.3. FONCTION SMAJ PROMOTION

### Résumé :

Cette fonction doit permettre de saisir, de modifier et de consulter toutes les informations relatives à la gestion des promotions du Département d'Informatique en termes d'informations générales, de responsable, de candidatures, d'étudiants.

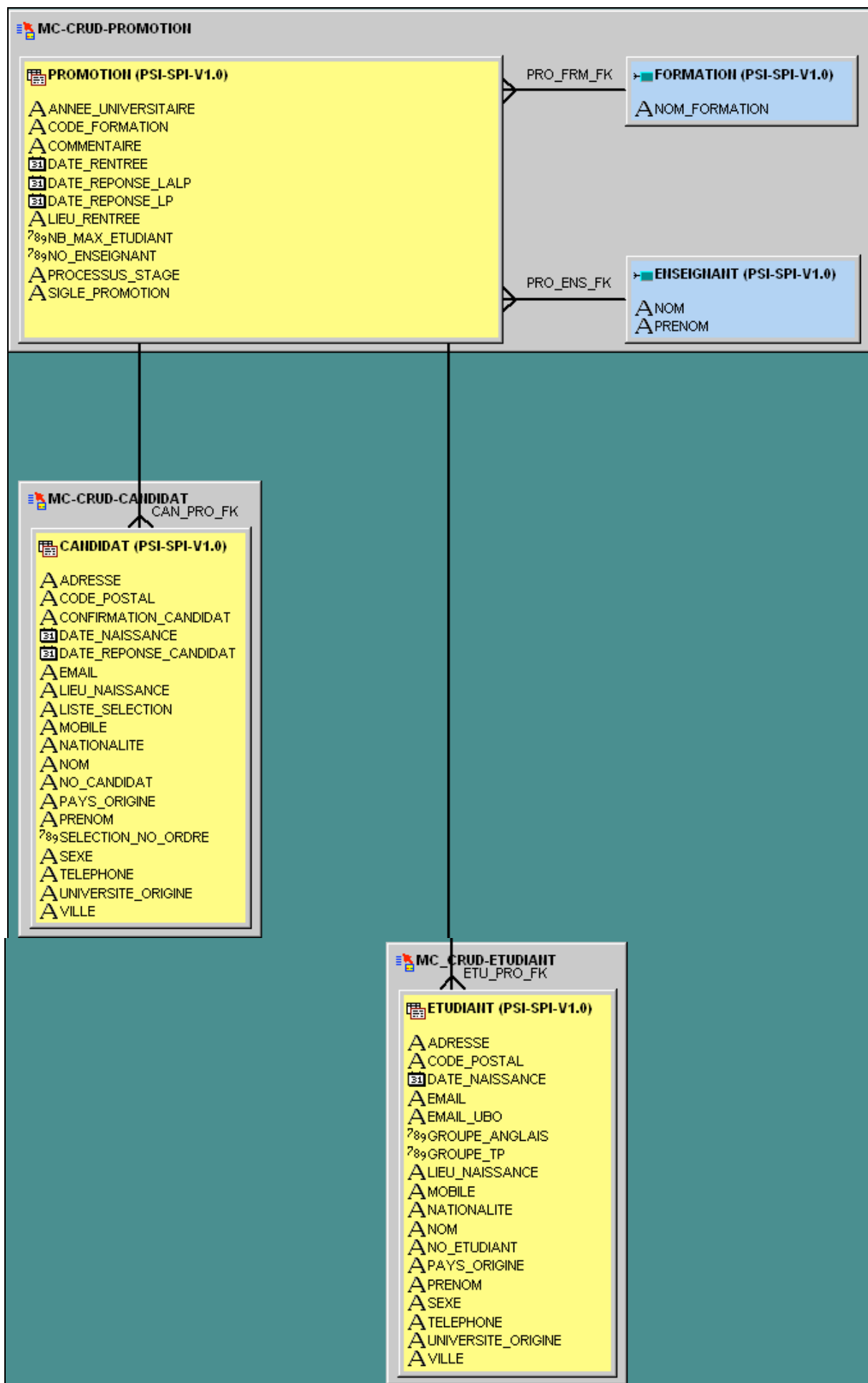
### Matrice CRUD

Tables concernées	C	R	U	D
PROMOTION	X	X	X	X
FORMATION		X		
CANDIDAT	X	X	X	X
ETUDIANT	X	X	X	X
ENSEIGNANT		X		

### Modèle d'usage des données (Data View)





L'utilisateur doit pouvoir (Cf. Modèle de la page suivante) :

- Consulter, renseigner et modifier toutes les informations relatives à une promotion (Cf. MC-CRUD-PROMOTION).
- Pour une promotion donnée, il doit pouvoir :
  - Désigner la formation sur laquelle porte la promotion (Cf. FORMATION)
  - Désigner le responsable de la promotion (Cf. ENSEIGNANT)
- Pour une promotion donnée, il doit pouvoir :
  - Consulter, renseigner et modifier toutes les informations relatives aux candidats (Cf. MC-CRUD-CANDIDAT).
  - Consulter, renseigner et modifier toutes les informations relatives aux étudiants (Cf. MC-CRUD-ETUDIANT).



## Modèle d'affichage des données (Display View)

Il faut se référer aux spécifications graphiques ci-dessous pour :

- L'ordre d'apparition des items.
- Le libellé des items.
- Le regroupement des items.
- Le type d'affichage de chaque item :
  - Poplist : 
  - Champs texte : 
  - Case à cocher : 
  - Liste de valeurs (LOV) : 

**ATTENTION** : Les champs Lieu de rentrée, Stage, Sexe, Pays, Université d'origine, Liste de sélection, Réponse du candidat, Groupe de TP, Groupe d'anglais s'appuient sur un domaine.

Promotion	Candidat	ETUDIANNT
<b>Formation</b> <input type="text"/> Code Formation <input type="text"/> Formation  <input type="text"/> Année universitaire <input type="text"/> Sigle <b>Responsable</b> <input type="text"/> No <input type="text"/> Prenom <input type="text"/> Nom  <b>Recrutement</b> <input type="text"/> Nb max étudiant <input type="text"/> Liste d'attente <input type="text"/> Liste principale  <input type="text"/> Date de la rentrée <input type="text"/> Lieu de la rentrée <input type="text"/> Commentaire <input type="text"/> Stage	<b>Candidat</b> <input type="text"/> N° candidat <input type="text"/> Prenom <input type="text"/> Nom <input type="text"/> Sexe <input type="text"/> Date de naissance <input type="text"/> Lieu de naissance <input type="text"/> Nationalite  <b>Coordonnées</b> <input type="text"/> Email <input type="text"/> Téléphone <input type="text"/> Mobile <input type="text"/> Adresse <input type="text"/> Code postal <input type="text"/> Ville <input type="text"/> Pays  <b>Candidature</b> <input type="text"/> Université d'origine <input type="text"/> Liste de sélection <input type="text"/> Ordre sur la liste <input type="text"/> Réponse du candidat <input type="text"/> Date de réponse du candidat	<b>ETUDIANNT</b> <input type="text"/> No étudiant <input type="text"/> Nom <input type="text"/> Prenom <input type="text"/> Sexe <input type="text"/> Date Naissance <input type="text"/> Lieu Naissance <input type="text"/> Nationalite <input type="text"/> Pays d'origine <input type="text"/> Université d'origine  <b>Coordonnées</b> <input type="text"/> Email personnel <input type="text"/> Email UBO <input type="text"/> Mobile <input type="text"/> Téléphone <input type="text"/> Adresse <input type="text"/> Code postal <input type="text"/> Ville  <b>Groupe</b> <input type="text"/> Groupe de TP <input type="text"/> Groupe d'anglais

### **3. FONCTION « EVALUATION DES ENSEIGNEMENTS »**

Cette fonction sera réalisée par les étudiants lors des sprints 1 et 2 du projet SCRUM.