



École nationale Supérieure d'Informatique

1<sup>ère</sup> Année Cycle Supérieur

Option : Tronc Commun

2013-2014

---

**Module : BDD**

**1CSB5**

---

**Devoir maison :**

Modèle Entité association

(Agence de recrutement)

---

Réalisé par :

MEFTAH LAKHDAR

## Les Contraintes d'intégrité :

1.  $\forall x \in \text{Personne}, \forall y \in \text{Journal}, \forall d \in \text{Date}, \forall t1, t2 \in \text{Temps} : \text{Si } \langle x, y, d \rangle \in (\text{S'abonner}) \text{ et Si } t1 < t2 \text{ et } \text{s'abonner}(t2).\text{état} = \text{« actif »} \Rightarrow \text{s'abonner}(t1) = \text{« désactivé »}.$
2.  $\forall A \in \text{Abonnement}, \forall O \in \text{Offre}, \text{Si } \langle A, O \rangle \in (\text{Emettre}) \Rightarrow \text{Abonnement.Etat} = \text{« Actif »}.$
3.  $\forall D \in \text{Demandeur}, \forall P \in \text{Publication}, \text{Si } \langle D, P \rangle \in (\text{Postuler}) \Rightarrow D.\text{anne\_exp} \geq P.\text{Offre.Experience}.$
4.  $\forall A \in \text{Annonce}, D \in \text{Demandeur}, \text{Si } \langle A, D \rangle \in (\text{Recruter}) \text{ et Si } \text{NbOccurence}(\text{Recruter}, A) \geq A.\text{offre.num\_poste} \Rightarrow A.\text{offre.Etat} = \text{« Désactivé »}.$

