

Les 3 premières formes normales

1NF Première forme normale	Une relation est en première forme normale si et seulement si : - tout attribut contient une valeur atomique. * Chaque entité doit disposer d'un identifiant qui la caractérise de manière unique.
2NF Deuxième forme normale	Une relation est en deuxième forme normale si et seulement si : - elle est en 1NF, - tout attribut n'appartenant pas à une clé ne dépend pas que d'une partie de cette clé. * Les propriétés d'une entité ne doivent dépendre que de l'identifiant de l'entité et non d'une partie de cet identifiant
3NF Troisième forme normale	Une relation est en troisième forme normale si et seulement si : - elle est en 2NF, - tout attribut n'appartenant pas à une clé ne dépend pas d'un attribut non clé. * Les propriétés d'une entité doivent dépendre de l'identifiant de l'entité de manière directe