

**Matière:** Techniques de prévision  
**Enseignant Responsable :** Sofiene Lajmi

## TP7

1. Récupérer le fichier serie1 contenant 365 données des naissances mensuelles et mettre les données dans une liste serie.
2. Créer une liste P et ajouter à cette liste la première valeur =35. Cette valeur sera considérée comme étant la première prévision.
3. Calculer les prévisions dans la liste P en utilisant la formule suivante et ceci du premier mois jusqu'au dernier mois :  $P(i)=0.1 \cdot P(i-1)+0.9 \cdot \text{serie}(i-1)$  où i représente le i ème mois de l'année.
4. Afficher la liste des prévisions
5. Mettre dans une liste erreur les erreurs de la prévision établie.
6. Mettre dans une liste eq les erreurs quadratiques correspondantes.
7. Calculer la moyenne des erreurs quadratiques.