

**UE 8 – SYSTEME D'INFORMATION DE GESTION : 210 HEURES**

**1. Système d'information et fonctions d'organisation : 50 heures**

Information et système d'information

Le secteur informatique

Modélisation et analyse de processus

Les logiciels de gestion

Introduction aux systèmes décisionnels.

**2. Matériels, réseaux et sécurité informatique : 50 heures**

Matériels et réseaux : le micro-ordinateur – architecture et réseaux – protocoles – services et organisation d'un réseau – les formats d'échange.

Sécurité informatique : principes de sécurité informatique – sécurité du poste de travail – réglementation sur l'utilisation des données.

**3. Modélisation à l'aide de logiciels : 65 heures**

Avec un tableur : modélisation d'une feuille de calcul – audit d'une feuille de calcul.

Avec une base de données.

**4. Les logiciels « métiers » : 45 heures**

La gestion comptable et financière : production d'état intermédiaires et de synthèse – gestion des immobilisations – gestion de trésorerie – gestion de cabinet

Dématérialisation et téléprocédures : l'échange de données informatisées – la signature électronique – le bureau virtuel – outils collaboratifs et de gestion des connaissances.