**L'étudiant sera capable de comprendre les étapes du développement d'un système informatique et de préparer l'appel d'offre correspondant aux besoins matériels et logiciels puis comparer les soumissions reçues des fournisseurs pour choisir la meilleure offre.**

**Etude de cas :12 semaine \* 2 séances = 24 séances**

**Vue synoptique- Bt3 Etude de cas**

L'étudiant sera capable de comprendre le principe du cycle de développement en cascade et de résoudre un cas simple d'automatisation.

L'étudiant sera capable de préciser les besoins des systèmes informatiques dans une entreprise, de rédiger l'appel d'offre convenable et Préparer une grille d'évaluation pour comparer les soumissions reçues des fournisseurs

**Contenu essentiel**

|  |  |
| --- | --- |
| * Notion d'un système d'informations et système informatique. * Analyser les besoins matériels et logiciels de l'organisation automatisée. * Les besoins matérielles * Les besoins logiciels * Établir un appel d'offres;   + Les **questions à se poser avant de répondre à l’appel d’offres**   + Les questions à se poser avant de répondre à l’appel d’offres   + Définir des règles du choix d’un fournisseur   + Préparation et envoi du document d’appel d’offres |  |

**Contenu essentiel**

* Le principe du cycle en cascade.
* Analyse : planification, analyse et spécification des besoins
  + Etude de documents, interview, requête.
  + Dictionnaire de données.
* Conception : conception et spécification du système

(MCT :1,n et n.,n)

(MCT en Mcd)

* Implémentation : Notion sur : Test unitaire et test d'intégration.
* Exploitation : livraison, maintenance, amélioration
* Simple projet (Facturation, commande, gestion des notes, bibliothèque,….).