



1- Contexte et objectifs de la formation

A-Objectifs de la formation

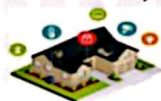
La spécialité Réseaux et Systèmes distribués vise à former des cadres de l'informatique spécialisés dans les aspects liés à la distribution, l'interconnexion des ordinateurs et l'administration des systèmes ou des réseaux. Le positionnement peut être caractérisé à partir des domaines du système, des réseaux, des applications et infrastructures réparties. Les objectifs du master sont de former les étudiants aux technologies informatiques les plus récentes. La formation proposée de Master en « Réseaux et Systèmes Distribués » est une formation à objectif de double compétence :

- Permettre aux étudiants d'intégrer le secteur professionnel socio-économique ;
- Permettre aux étudiants d'approfondir les connaissances pour leur permettant de poursuivre des études Doctorales.

Les compétences acquises à l'issue de cette formation sont :



Connaissances avancées des réseaux et les systèmes distribués à large échelle



Conception et programmation d'applications communicantes et distribuées



Administration et sécurisation de systèmes informatiques,



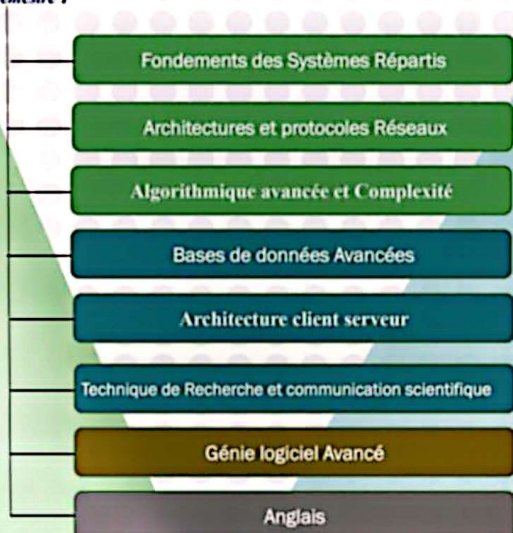
Algorithmique avancée.

B-Conditions d'accès à la formation

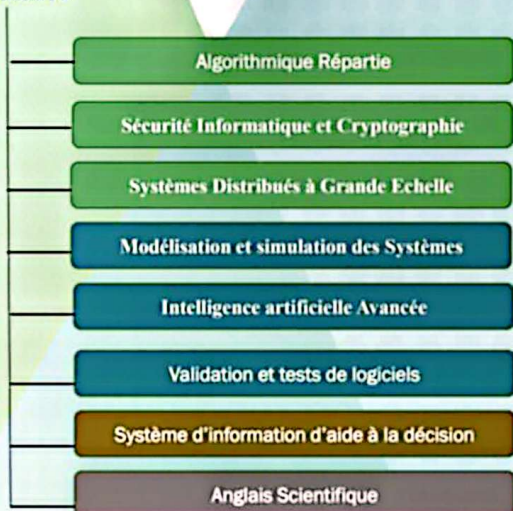
L'accès en première année de master sera de droit pour tout étudiant titulaire d'une licence dans le même domaine (option « Systèmes Informatiques » et « Ingénierie des Systèmes d'Informatique et du Logiciel » de l'université de Mascara).

2-Fiche d'organisation semestrielle des enseignements

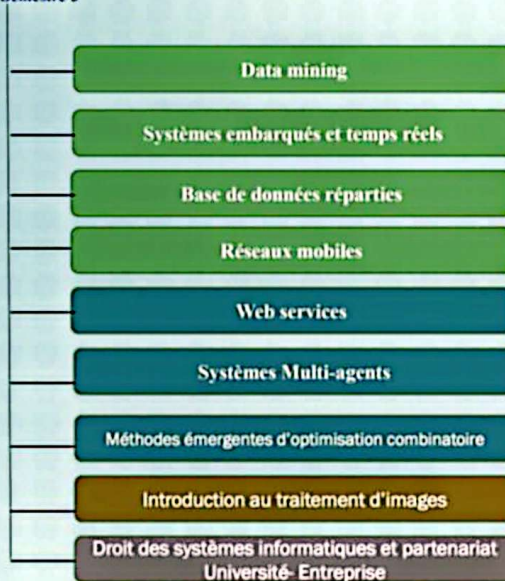
A- Semestre 1



B- Semestre 2



C- Semestre 3



D- Semestre 4



3- Volume Cours, Td, Tp

