



## OBJECTIFS

La filière Mastère «Ingénierie des Systèmes Distribués» permet d'Offrir en deux ans (4 semestres) à des lauréats Bac+3 une formation approfondie et des méthodes de travail de très haut niveau dans le domaine des systèmes distribués. La formation permettra à l'étudiant d'acquérir une compétence de pointe dans des domaines très porteurs faisant appel à la technologie informatique actuelle : les nouvelles technologies de l'information et de communication, architecture des applications distribuées, systèmes mobiles et embarqués, Ingénierie de l'objet.

## FILIÈRE BAC + 5

### ISD Ingénierie des Systèmes Distribués

#### Ingénierie des Systèmes Distribués (M1)

##### 1<sup>ER</sup> SEMESTRE

ISD UE 1 - Ingénierie de l'Objet

ISD UE 2 - Technologie XML

ISD UE 3 - Génie Logiciel Avancé

ISD UE 4 - Bases de données Evoluées

ISD UE 5 - Administration et Interconnexion des Réseaux

ISD UE 6 - Culture et Communication I

##### 2<sup>ÈME</sup> SEMESTRE

ISD UE 7 - Design Patterns

ISD UE 8 - Ingénierie du Web

ISD UE 9 - Architecture des Applications Distribuées

ISD UE 10 - Systèmes Mobiles

ISD UE 11 - Méthodologie de Projet

ISD UE 12 - Culture et Communication II

#### Ingénierie des Systèmes Distribués (M2)

##### 3<sup>ÈME</sup> SEMESTRE

ISD UE 13 - Frameworks JEE

ISD UE 14 - Intelligence Artificielle et Traitement d'Image

ISD UE 15 - Data Mining et Data WareHouse

ISD UE 16 - Big Data et Cloud Computing

ISD UE 17 - Gestion de l'Entreprise

ISD UE 18 - Projet de Synthèse

##### 4<sup>ÈME</sup> SEMESTRE

ISD UE 19 - Stage de Fin d'étude



#### DÉBOUCHÉS :

Chef de projet, Ingénieur systèmes et réseaux,  
Administrateur Systèmes, Ingénieur Recherche et Développement,  
Responsable d'activités industrielles, Ingénieur Temps réel

#### CONDITIONS D'ACCÈS

Etre titulaire d'un diplôme bac+3 en informatique ou d'un diplôme équivalent.

#### PRÉ-REQUIS PÉDAGOGIQUES

Algorithmique et Programmation structurée,  
Programmation objet, Réseaux, Mathématiques  
et Statistiques.

#### PROCÉDURES DE SÉLECTION :

Etude du dossier : Les admissions se font sur  
dossier + un entretien des candidats.