

BACHELOR EN TECHNOLOGIE (DBT)

Filière Génie Logiciel (GL)

Département Génie Informatique



OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le Diplôme de Bachelor en Technologie (DBT) est un diplôme national de niveau Bac+3 qui s'adresse aux titulaires d'un Diplôme Universitaire de Technologie (DUT) ou d'un diplôme équivalent. Le parcours de formation s'étale sur une année universitaire (deux semestres) et permet aux lauréats d'approfondir leurs compétences scientifiques, techniques et professionnelles dans leur spécialité, tout en consolidant leur employabilité et en leur offrant la possibilité de poursuivre des études supérieures, notamment en master ou en écoles d'ingénieurs.

Les entreprises d'aujourd'hui ont besoin d'une équipe de spécialistes qui gèrent des projets industriels faisant appel à des domaines de compétences pluridisciplinaire. Le Bachelor en Technologie Génie Logiciel, par son programme innovant et solide vise à soutenir et renforcer l'écosystème numérique marocain et contribuer au développement de l'économie numérique :

- Attirer de nouveaux acteurs internationaux spécialisés en informatique
- Inciter les acteurs présents à développer des offres de services à forte valeur ajoutée basés sur le numérique
- Soutenir les efforts de recherche & développement et favoriser l'innovation dans le numérique

DÉBOUCHÉS DE LA FORMATION

Cette formation contribue par un programme innovant et dopé des technologies requises par le marché de l'emploi national et international de former des informaticiens qui seront spécialisés dans les différents aspects du Génie logiciel mais sauront aussi faire preuve de compétences comportementales, d'esprit d'initiative et seront à même de s'intégrer parfaitement dans l'entreprise voire même de créer leurs propres startups. Les lauréats pourront prétendre pour les métiers suivants :

- Développeur web
- Développeur fullstack, frontend et/ou backend
- Développeur d'applications mobiles
- Testeur logiciel
- Concepteur d'applications
- Chef de projet ou responsable informatique
- Expert en automatisation (DevOps)

CONDITIONS D'ADMISSION

La formation est accessible aux candidats titulaires :

- Ancien Diplôme universitaire de technologie (Spécialité : Informatique)
- 2 ans après Baccalauréat en Technologie (Spécialité : Informatique)
- DEUST- Diplôme des études générales dans les sciences et techniques (Spécialité : Informatique)
- Brevet de technicien spécialisé (Spécialité : Informatique)
- Tout diplôme équivalent (Spécialité : Informatique)

BACHELOR EN TECHNOLOGIE (DBT)

Filière Génie Logiciel (GL)

Département Génie Informatique

CONTENU DE LA FORMATION

SEMESTRE 5

M111 DEVELOPPEMENT WEB AVANCE
M112 DEVELOPPEMENT MOBILE
M113 ARCHITECTURES DISTRIBUEES ET INFONUAGE
M114 TECHNOLOGIES DES FRAMWORK FRONTEND ET BACKEND
M115 INDUSTRIALISATION LOGICIELLE
M116 CULTURE ENTREPRISE ET ENTREPRENARIAT
M117 LANGUES ET COMMUNICATION CULTURELLE

SEMESTRE 6

M121 ARCHITECTURE LOGICIELLE
M122 GENIE LOGICIEL POUR L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE
M123 TEST ET VALIDATION LOGICIEL
M124 GOUVERNANCE IT
M125 STAGE PROFESSIONNEL
M126 STAGE PROFESSIONNEL
M127 STAGE PROFESSIONNEL