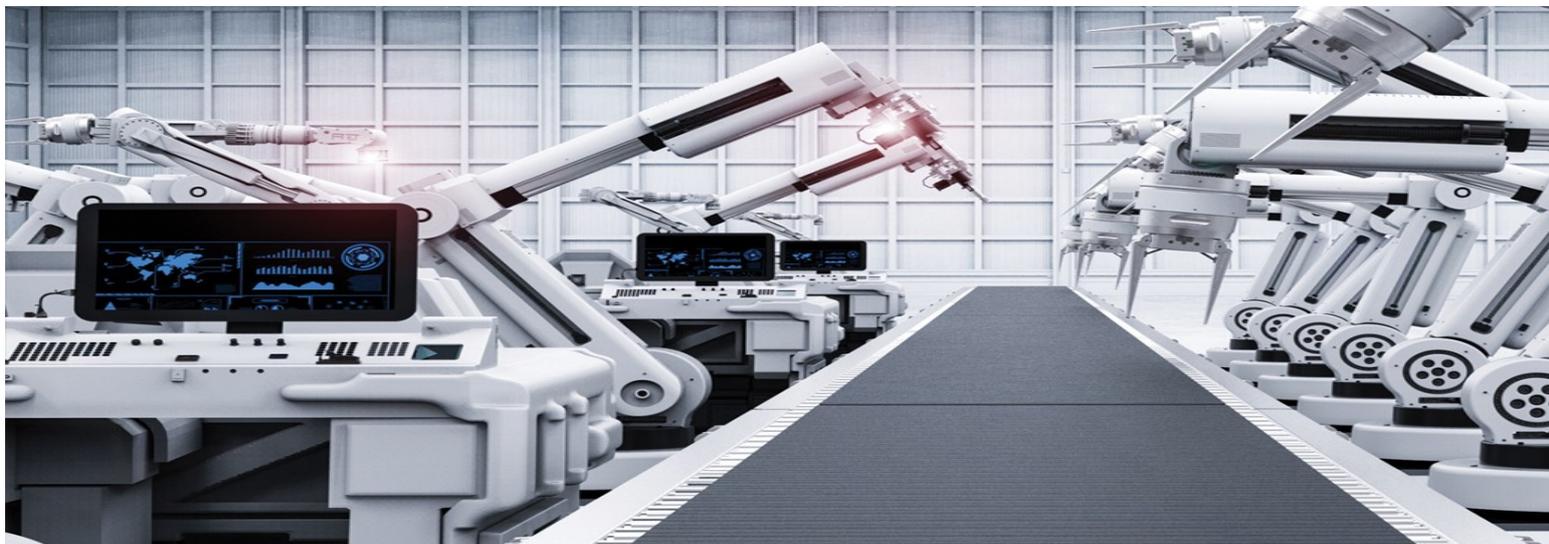


# Filière : Ingénierie informatique



**Sigle :** GENIND

**Option :** Génie industriel

**Niveau :** Master

**Prérequis :** Licence

**Débouchés :**

Les diplômés trouvent des opportunités d'emploi intéressantes dans de nombreux domaines sur le marché du travail allemand et international. Ceux-ci incluent, par exemple :

- Génie mécanique
- Ingénierie électrique
- Industrie automobile
- Construction
- sociétés de conseil
- Compagnies d'assurance/établissements de crédit
- Informatique
- Transport et logistique
- Gestion/gestion de l'entreprise
- Management qualité/environnement
- Industrie chimique et plastique

**Description :**

Suite au démantèlement des restrictions commerciales et à l'intensification des liens internationaux au cours des dernières années, les marchés sont devenus

accessibles aux entreprises du monde entier. Vient ensuite l'expansion des processus impliquant un degré élevé de division du travail, ce qui entraîne une spécialisation de la main-d'œuvre. La solution des tâches et des problèmes aux interfaces entre la technologie et les affaires deviennent de plus en plus compliquées. Les diplômés du programme de master seront en mesure de prendre des décisions liées aux affaires à la fois en termes techniques et organisationnels pour être en mesure d'estimer adéquatement dans le domaine économique.

**Qualité et compétences :**

Après avoir obtenu un Master en sciences et ingénierie computationnelles, vous possédez un grand portefeuille de compétences dans les domaines de l'informatique, du génie industriel, du calcul scientifique ainsi que de leurs applications, méthodes et techniques pertinentes.

Vous avez également acquis des compétences théoriques et pratiques en informatique scientifique et êtes capable d'appliquer vos connaissances théoriques dans votre domaine d'intérêt individuel aux questions de recherche actuelles.