

Filière : Chimie et Génie Chimique



Sigle : CHIMIE

Option : Chimie

Niveau : Master

Prérequis :

Débouchés :

Les diplômés du programme de maîtrise en chimie ont un large éventail de perspectives: Dans l'industrie, les instituts de recherche, les universités et aussi dans le service public. Mais d'autres secteurs offrent également des options intéressantes : Les industries des cosmétiques, de l'alimentation, de l'automobile, de l'électricité et des matériaux de construction, la production et la transformation des métaux, le conseil aux entreprises, l'industrie de l'énergie, les assurances, l'approvisionnement en eau, la transformation du bois et la fabrication du papier, les instituts fédéraux et les autorités de l'État, les bureaux de surveillance du commerce, les douanes, les services d'incendie, la police, les services d'enquête criminelle de l'État ou les cliniques.

Description :

Le master en chimie approfondit et élargit les connaissances existantes et permet une spécialisation individuelle.

Quel est le sujet de ce cours?

Thérapie uuTor moderne, machines moléculaires, technologie des puces, catalyseurs efficaces, nouvelles sources d'énergie - autant de domaines de recherche dans lesquels les chimistes apportent leurs idées et développent de

nouveaux concepts. La chimie est la science interdisciplinaire la plus importante dans laquelle des domaines de recherche fascinants sont effectivement liés. La chimie a une grande tradition ininterrompue en Allemagne. Aujourd'hui, elle reste la science naturelle la plus importante de notre pays.

Le programme de maîtrise en chimie de l'UUT vous offre la possibilité de créer un profil d'études et de compétences individuel. Vous choisissez une matière principale parmi les domaines suivants

Chimie inorganique et organométallique

Chimie organique

Chimie physique

Chimie technique

Et complétez le tout par un sujet mineur parmi un large éventail de disciplines:

Chimie analytique

Chimie inorganique et organométallique

Chimie de la construction

Chimie biologique

Chimie des macromolécules, colloïdes,
interfaces Catalyse

Chimie alimentaire

Chimie des matériaux

Chimie organique

Radiochimie pharmaceutique

Chimie physique

Chimie technique

Chimie théorique.

Qualité et compétences :

En tant que diplômé, vous serez capable d'analyser, de décrire et d'évaluer des problèmes chimiques complexes. Vos compétences techniques et méthodologiques vous permettent d'élaborer et de mettre en œuvre des solutions indépendantes.

En outre, vous avez pu développer votre propre profil de compétences par des choix individuels dans la combinaison des matières.