

## Description du projet IFIS (Septembre 2014)

Le projet IFIS, porté par le Collegium de l'Université de Strasbourg et financé par l>IDEX, a pour objectif de créer des passerelles entre les DUT et les Écoles d'Ingénieurs de l'Université.

Nous avons, dans une première phase du projet, analysé les passerelles possibles entre les filières de DUT et les écoles d'ingénieurs et organisé des rencontres correspondantes pour déterminer notamment les éléments indispensables à l'intégration et à la réussite d'un étudiant de DUT en Ecole d'Ingénieur.

Les mathématiques étant perçues comme essentielles à la majorité des parcours, les directrices/directeurs de composantes ont acté la mise en place d'un tel module et m'ont transmis vos coordonnées.

Ce module de mathématiques pourrait être conçu de la façon suivante :

-Public : Etudiants de 2A de DUT / Licences approfondies - A suivre par les étudiants dès le début du semestre 4

-Contenu : Mathématiques appliquées

-Durée / Format : 30h (20h à distance et 10h présentiel (Regroupement des filières par composante))

La possibilité de créer deux modules avec deux orientations différentes (bio-chimie pour les filières qui mènent à l'ESBS et à l'ECPM et physique pour les filières qui orientent vers l'ENGEES et l'EOST) a également été un élément de discussion.

Pour éviter de surcharger davantage les emplois du temps des étudiants, ce module pourra se substituer à certains modules existants.

Il sera financé dans le cadre du projet IDEX.

Un ingénieur pédagogique de la Direction des Usages du Numérique est à notre disposition pour nous accompagner dans la mise en place d'un module à distance qui pourrait compléter les heures en présentiel.