

UF5	M4.2	Définition de la structure porteuse et des interfaces entre les chaînes fonctionnelles	
<u>Unité de certification</u>	UC5	Conception détaillée d'une chaîne fonctionnelle	
<u>Unité de formation :</u>	UF5	Conception détaillée d'un système automatique	
<u>Points de crédit UF</u>	14	<u>Points de crédit ECTS :</u>	2
<u>Année :</u>	2 ^{ème}	<u>Nombre d'heures :</u>	60

Compétences	
C14	Définir une solution permettant l'intégration et l'animation des chaînes fonctionnelles

Savoir & savoir-faires	
S9	Le système
S9.1	Association , intégration des chaînes fonctionnelles
	Fonctions de bases : interpolation, mouvement absolu, relatif Synchronisation de vitesse, de position Enchaînement de mouvements Automatisme et entraînement dédié à un métier Notions de réseaux

Activités	
Etude - Conception	
	<p>1°) Définition des limites d'une étude</p> <p>1.3°) Participation à la prise en compte de l'environnement de l'étude</p> <p>3°) Conception détaillée</p> <p>3.1°) Élaboration d'un modèle numérique de tout ou partie d'un système (robuste et maintenable dans le cadre d'un travail collaboratif)</p> <p>3.2°) Simulation de comportements et vérification des performances attendues</p> <p>3.4°) Choix de constituants</p> <p>3.6°) Définition des procédures de tests et finalisation du cahier de recette (recettes intermédiaires)</p>

