

Etape 3 : CONCEPTION DE LA FONCTION FP5	Durée : 22H00
"TRANSMISSION 4/20mA"	
Objectif spécifique : l'élève devra être capable de . . .	
<ul style="list-style-type: none"> • Concevoir des structures électroniques à partir d'un cahier des charges et de la spécificité des composants. • Evaluer que la fonction requise est assurée. 	
Compétences évaluées :	
<ul style="list-style-type: none"> • D : Identifier à une fonction la ou les structures participant à sa réalisation. <ul style="list-style-type: none"> • E : Analyser l'organisation structurelle d'une fonction. • G : Proposer la réorganisation structurelle. • I : Produire une maquette. 	
Pré-requis :	
<ul style="list-style-type: none"> • Dossier : <ul style="list-style-type: none"> Ø Présentation et analyse fonctionnelle. • électronique : <ul style="list-style-type: none"> Ø Fonctionnement des transistors en commutation. Ø Réseaux RC et filtre actif. Ø Montages AIL. Ø Notion de la valeur moyenne. Ø Mise en œuvre de composants spécifiques par la documentation technique. Ø Mise en œuvre de structures électroniques sur plaque d'essai. Ø Simulation de structures électroniques. 	
Propositions d'activités :	
Ø <u>Evaluation n°1</u>	