Baccalauréat Scientifique "Sciences de l'Ingénieur" (S-SI) — **Soutenance Projet**

Compétences évaluées		Indicateurs de performance	évaluation	non	0	1	2	3	Poids de la compétence / Poids du critère
				0	0				
B - Modéliser									40%
B3.2 - Résoudre et simuler	Simuler le fonctionnement de tout ou partie d'un système à l'aide d'un modèle fourni	Les paramètres influents sont identifiés							20%
		Les limites de simulation sont correctement définies							20%
B4 - Valider un modèle	Valider un modèle fourni, Interpréter les résultats obtenus, préciser les limites de validité du modèle utilisé et modifier les paramètres du modèle pour répondre au cahier des charges ou aux résultats expérimentaux	Les résultats sont correctement interprétés							15%
		Ces limites sont explicitées							15%
		Les paramètres modifiés sont pertinents							15%
		Le modèle modifié répond aux attentes							15%
C - Expérimenter									40%
C1 - Justifier le choix d'un protocole expérimental	Identifier les grandeurs physiques à mesurer, décrire une chaîne d'acquisition, identifier le comportement des composants et justifier le choix des essais réalisés	Les grandeurs spécifiques (d'entrée, sortie, matière d'œuvre…) sont correctement identifiées							8%
		Les éléments de la chaîne sont correctement identifiés							8%
		Les choix et réglages des capteurs et appareils de mesure sont correctement explicités							7%
		Le comportement est précisément décrit							5%
		Un protocole expérimental adapté de recueil de résultats est conçu ou complété, validé et mis en œuvre							10%
C2 - Mettre en œuvre un protocole expérimental	Conduire les essais en respectant les consignes de sécurité à partir d'un protocole fourni et traiter les données mesurées en vue d'analyser les écarts	Les capteurs et appareils de mesure sont correctement mis en œuvre							8%
		Le système étudié est correctement mis en œuvre							8%
		Les règles de sécurité sont connues et respectées							8%
		Les protocole d'essai est respecté							10%
		Les résultats sont présentés clairement							9%
		Les résultats sont correctement analysés							10%
		Les méthodes et outils de traitement sont cohérents avec le problème posé							9%
D - Communiquer									20%
D1 - Rechercher et traiter des informations	Rechercher, analyser, choisir et classer des informations	Les outils de recherche documentaire sont bien choisis							10%
		Les techniques de recherche documentaire sont maîtrisées							5%
		Les informations conservées sont opportunes							5%
		Le classement des données permet de les retrouver rapidement							10%
D2 - Mettre en œuvre une communication	Choisir un support de communication et un média adapté, argumenter, produire un support de communication et adapter sa stratégie de communication au contexte	Les outils de communication sont maîtrisés							20%
		Le support utilisé est adapté							10%
		La production finale permet la compréhension du problème et de sa résolution							20%
		La production respecte le cahier des charges (écrit/oral, texte/vidéo, durée, public visé, …)							20%

Taux pondéré de compétences et indicateurs évalués : 100,00%

Note brute obtenue par calcul automatique (attention si le taux est <50%, le calcul n'est pas proposé) : 0,0 /20

Note sur 20 proposée au jury* : /20

Note x coefficient : **0,0** **40**

ATTENTION, au moins une ligne à évaluer n'est pas renseignée

** La note proposée, arrondie au demi point, est décidée par les évaluateurs à partir de la note brute qui peut être modulée de + 0 à + 1 point en fonction de la réactivité du candidat.*

ATTENTION, *si le symbole ◄ apparait dans cette colonne c'est qu'il y a plus d'une valeur donnée à l'indicateur, il faut alors choisir laquelle retenir, ou bien que l'indicateur est mentionné "non" évalué :*

Appréciation globale

Noms des Evaluateurs	Signatures	Date
		08/05/2012