

**Annexe 1
Baccalauréat général scientifique - sciences de l'ingénieur**

Fiche d'évaluation : conduite de projet

Nom du candidat :

Établissement :

Prénom du candidat :

Session :

Titre et description sommaire du projet :

COMPÉTENCES ÉVALUÉES		Indicateurs de performance	Non	0	1/3	2/3	3/3	Poids
B - Modéliser								40 %
B3	Simuler le fonctionnement de tout ou partie d'un système à l'aide d'un modèle fourni	Les paramètres de simulation sont adaptés aux grandeurs à simuler						1
		Les plages de simulations retenues sont correctement définies						1
B4	Interpréter les résultats obtenus	Les résultats obtenus sont bien interprétés, en amplitude et variation, de façon conforme aux lois et principes d'évolution des grandeurs physiques						1
		Préciser les limites de validité du modèle utilisé	Les principales limites sont explicitées					
	Modifier les paramètres du modèle pour répondre au cahier des charges ou aux résultats expérimentaux	Les paramètres modifiés sont pertinents et font évoluer les résultats simulés vers ceux attendus au cahier des charges						1
		Les paramètres modifiés sont pertinents et font évoluer les résultats simulés vers les résultats expérimentaux						1
	Valider un modèle optimisé fourni	Les résultats obtenus, en amplitude et variation, sont conformes aux attendus du cahier des charges						1
		Les résultats obtenus, en amplitude et variation, sont conformes aux résultats expérimentaux						1

C - Expérimenter						50 %
C1	Identifier les grandeurs physiques à mesurer	Les grandeurs à mesurer sont bien identifiées, leur nature et caractéristiques bien définies				1
	Décrire une chaîne d'acquisition	Les éléments de la chaîne d'acquisition sont correctement identifiés				1
		Les choix et réglages des capteurs et appareils de mesure sont correctement explicités				1
C2	Conduire les essais en respectant les consignes de sécurité à partir d'un protocole fourni	Le système est correctement mis en œuvre				1
		Les capteurs et les appareils de mesure sont correctement mis en œuvre				1
		Le protocole d'essai est respecté				1
	Les règles de sécurité sont connues et respectées				1	
	Traiter les données mesurées en vue d'analyser les écarts	Les méthodes et outils de traitement sont cohérents avec le problème posé				1
D - Communiquer						10 %
D1	Rechercher des informations	Les outils de recherche documentaire sont bien choisis et maîtrisés.				1
		Une synthèse des informations collectées est correctement réalisée				1
	Analyser, choisir et classer des informations	Les informations sont traitées selon des critères pertinents				1
		Les informations sont vérifiées et mises à jour				1

Appréciations

Note* : /10

Noms et prénoms des examinateurs, signatures et date :

(*)

La note finale est déduite des points attribués aux indicateurs évalués dans le respect des pondérations fixées. Le poids de chacune des compétences évaluées est indiqué, ce qui signifie par exemple que B-Modéliser vaut 4 points (soit 40 % de 10). Sur le même principe, chaque indicateur a un poids mentionné dans la colonne de droite. La note est arrondie au demi-point ou, si l'examineur le souhaite, au point supérieur.