

C3 • Réaliser et développer



Réaliser et développer une solution technologique intégrant des fonctionnalités optiques/photoniques

Dimensions d'évolution : Autonomie et efficacité de réalisation

2025 - 2026

	Niveau 3	Niveau 2	Niveau 1
	Sans guide et de façon efficace	Avec guide et de façon efficace	Avec guide
C3.CE1 en mettant en oeuvre des moyens techniques et de l'instrumentation scientifique de pointe	☐ motive le choix le matériel ☐ choisit un protocole adapté	☐ utilise les fonctionnalités avancées et pertinentes du matériel ☐ applique un protocole donné en temps limité	☐ utilise les fonctionnalités de base des matériels à disposition ☐ suit un protocole donné
C3.CE2 en adoptant une démarche respectueuse de la sécurité et de l'intégrité des personnes	☐ liste les mesures de sécurité adaptées ☐ les met en oeuvre de manière systématique	☐ respecte les mesures de sécurité habituelles ☐ repère les moments ou les lieux à risque	☐ respecte les mesures de sécurité indiquées
C3.CE3 en mobilisant et en associant les ressources, moyens et compétences nécessaires à cette réalisation	☐ explicite les ressources, les moyens, et les compétences nécessaires et suffisantes ☐ extrait de documents les informations utiles	☐ liste les ressources, les moyens, et les compétences utiles ☐ extrait des documents fournis les informations utiles	☐ reconnaît les ressources et les moyens mis à disposition ☐ extrait des documents fournis des informations ciblées
C3.CE4 en prenant en compte l'impact sociétal et environnemental des différents choix techniques	☐ fait des choix de matériels et/ou de consommables les plus respectueux de l'environnement, et dont l'impact sociétal est contrôlé ☐ met en place une procédure permettant d'éviter le gaspillage ou de recycler des matériels et/ou consommables	☐ quantifie les impacts environnementaux (Bilan GES, etc) d'une solution technologique ☐ liste les procédures mises en place dans le cadre de la RSE et applique celles qui sont pertinentes	☐ applique des procédures mises en place dans le cadre de la RSE.
C3.CE5 en documentant la démarche, les résultats et leur analyse	☐ alimente un cahier de laboratoire avec toutes les informations pertinentes ☐ rédige un rapport scientifique (ou support autre) dans les standards liés au contexte.	☐ rédige un rapport d'expérience (ou support autre) en faisant de choix de plan ☐ prend des notes et relève des mesures pertinentes de façon rigoureuse	☐ rédige un compte-rendu d'expérience en respectant un plan donné ☐ prend des notes et relève les informations et mesures, indiquées de façon rigoureuse