

Paramètres	Est-ce que tous les paramètres physiques sont bien définis ?	Doit-on adapter les unités ?
	Est-ce que tous les paramètres numériques sont bien définis ?	Les noms de variables sont-ils clairs ?
Discrétisation	Le discrétisation est-elle bien réalisée ? 1D/2D ?	La géométrie du domaine est représenté par un nombre suffisant de points ?
Initialisation	Est-ce que la variable modélisée est bien initialisée ?	→ Vérifier les valeurs ou les afficher
Boucle Temporelle	Type de boucle temporelle: Est-ce que le nombre de pas temps (ou le pas de temps) est connu à l'avance ?	→ for it in range(nt): → Définir time si besoin → while time < ttot: → Définir it si besoin → Mettre à jour le pas de temps et le temps !
	Les mises à jour de l'équation est-elle bien implémentée ? Terme de diffusion ? d'advection ? de réaction ?	→ Traiter chaque terme indépend. dans une mise à jour propre, attention aux dimensions!
	Les conditions de bords sont-elles bien implémentées ?	Identifier les bons bords & bonnes conditions → Attention, peuvent dépendre du temps !
	Le forçage est-il bien implémenté ?	On peut forcer la solution a valoir qlq ch à un endroit et un temps spécifique. → Ne pas confondre position et indice.
	La condition d'arrêt est elle bien implémentée ?	→ Un flag identifie la 1er fois une cond est remplie
Figure	La figure est-elle bien faite ?	Figure interactive? Temps dans le titre? Labels clairs? Limites d'axe/colorbar fixés?