

Juin 2025

1. Compagnie des Joyeux Drilles du CMI Informatique.

$$\overrightarrow{\operatorname{grad} u} = \begin{pmatrix} \frac{\partial u}{\partial x} \\ \frac{\partial u}{\partial y} \\ \frac{\partial u}{\partial z} \end{pmatrix}$$

$$\operatorname{div} \overrightarrow{V} = \frac{\partial V_x}{\partial x} + \frac{\partial V_y}{\partial y} + \frac{\partial V_z}{\partial z}$$

$$\overrightarrow{\operatorname{rot} V} = \begin{vmatrix} \overrightarrow{i} & \overrightarrow{j} & \overrightarrow{k} \\ \frac{\partial}{\partial x} & \frac{\partial}{\partial y} & \frac{\partial}{\partial z} \\ V_x & V_y & V_z \end{vmatrix}$$

$$\Delta u = \operatorname{div} \overrightarrow{\operatorname{grad} u}$$

$$\overrightarrow{\Delta} \overrightarrow{V} = \overrightarrow{\operatorname{grad}} \overrightarrow{\operatorname{div}} \overrightarrow{V} - \operatorname{rot} \overrightarrow{\operatorname{rot}} \overrightarrow{V}$$

Chapitre 1

Comptes

TABLE 1.1 – Table des recettes et dépenses de la compagnie

Recettes	Montant (€)	Dépenses	Montant (€)
Subvention	207721	Aménagement	39214
Projet européen	150000	Fonctionnement administratif	148195
Région	160000	Équipement scientifique	109352
		Réserve déménagement	68681
Total	517721	Total	396352
Résultat			121369

Chapitre 2

Personnel
