

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

Recettes	Origine	Montants en euros
	Subvention de linstitut inhumain	207721
	Projet européen	150000
	Région Bourgogne/Franche-Comté	160000
	Total	517721
Dépenses	Origine	Montants en euros
	Aménagement de locaux	39214
	Fonctionnement administratif	148195
	Équipement scientifique	109352
	Réserve en vue du déménagement	68681
	Total	365442
Résultat		152279

TABLE 1.1 – Table des recettes et dépence de la compagnie

Chapitre 2

Personnel
