

# LIVRET DE COMPETENCES EXIGIBLES :

## Chapitre X : Formulation locale de l'électrostatique

- Établir les lois locales des champs statiques à partir des équations de Maxwell..
- Établir les équations de Poisson et de Laplace de l'électrostatique.
- Utiliser le théorème de Gauss de la gravitation.
- **Approche numérique :** mettre en oeuvre un outil de résolution numérique fourni pour déterminer une solution à l'équation de Laplace, les conditions aux limites étant fixées.