

**Gautier VAILLANT**

Filière Biomedical Engineering

**Year 2014-2015**

**Max Planck Institut für biophysikalische Chemie**

# Comparison of the accuracy of the FMM and PME Methods for long-range electrostatics.

from 21/03/2015 to 28/08/2015

**Under the supervision of :**

- **Carsten Kutzner ; Email address : [ckutzne@gwdg.de](mailto:ckutzne@gwdg.de)**
- **Helmut Grubmüller ; Email address : [hgrubmu@gdwg.de](mailto:hgrubmu@gdwg.de)**
- **Phelma Tutor : Noël Jakse ; Email address : [noel.jakse@phelma.grenoble-inp.fr](mailto:noel.jakse@phelma.grenoble-inp.fr)**

Ecole nationale  
supérieure de physique,  
électronique, matériaux

**Phelma**  
Bât. Grenoble INP - Minatec  
3 Parvis Louis Néel - CS 50257  
F-38016 Grenoble Cedex 01

Tél +33 (0)4 56 52 91 00  
Fax +33 (0)4 56 52 91 03

**<http://phelma.grenoble-inp.fr>**