

---

# Dispersion relations – Generalities; PWE and EPWE : Principles.

Jerôme Vasseur\*<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Institut d'Electronique, de Microélectronique et de Nanotechnologie (IEMN (IEMN) – CNRS :  
UMR8520 – UMR CNRS 8520, Cité Scientifique, 59652 Villeneuve d'Ascq Cedex, France, France

## Résumé

- Dispersion relations (band structures) in periodic structures
- Plane Wave Expansion (PWE) method
- Extended Plane Wave Expansion (EPWE) method

---

\*Intervenant