

**Programme de colles MP 2016.  
Semaine 15**

**\* Intégrales généralisées et suites et séries de fonctions (révisions)**

**\* Intégrales à paramètres.**

**\* Espaces euclidiens et préhilbertiens (révisions de MPSI).**

Produits scalaires, orthogonalité, projection orthogonale, famille orthonormale (procédé d'orthonormalisation)

**Questions de cours :**

1. Exercice 29 de la banque CCP
  2. Exercice 30 de la banque CCP
  3. Exercice 53 de la banque CCP
  4. Exercice 76 de la banque CCP
  5. Exercice 77 de la banque CCP
-