

## 2 B.C.P.S.T – VÉTO 2

Programme des interrogations, quinzaine n° 1

---

du 12 au 30 septembre 2016

### • Révisions de première année

- ★ Suites numériques :
  - suites arithmétiques, suites géométriques ;
  - suites arithmético-géométriques ;
  - suites récurrentes linéaires doubles ;
  - suites convergentes, divergentes.
- ★ Nombres complexes ;
  - module, argument, conjugué, affixe ;
  - forme algébrique, forme exponentielle ;
  - formules de Moivre et d'Euler ;
  - équations de degré deux à coefficients réels.
- Fonctions usuelles.
- Limites, continuité, dérivabilité.
- Parité, périodicité.
- Développements limités.
- Suites numériques.
- Révisions de calcul intégral.
- Équations différentielles linéaires.

---

**N.B.** Pour le voyage de géologie, nous partons le 22 septembre au matin et revenons dans la nuit du 26 au 27 ; par conséquent la deuxième semaine de colle s'étale en fait sur deux semaines : Les colles du lundi auront lieu le 19 septembre, celles du jeudi et du vendredi les 29 et 30 ; pour les colles du mardi et mercredi c'est au choix, le 20 ou le 27, le 21 ou le 18.