

Programme de Colles n°23

1. Répartition

- Groupe 4 : M. Trioreau le Jeudi 02/04 à 16h
- Groupe 2 : M. Trioreau le Jeudi 02/04 à 17h
- Groupe 1 : M. Trioreau le Jeudi 02/04 à 18h
- Groupe 7 : M. Collin le Jeudi 02/04 à 16h
- Groupe 5 : M. Collin le Jeudi 02/04 à 17h
- Groupe 6 : M. Collin le Jeudi 02/04 à 18h
- Groupe 3 : M. Arnt le Jeudi 02/04 matin **Maxime échange avec Camil**

2. Questions de Cours

Chapitre XV : Calcul différentiel

- En dimension finie, une application bilinéaire est différentiable (Proposition 6).
- Théorème de Schwarz (Théorème 4).
- Formule de la dérivée selon un arc (Proposition 28) et formule d'intégration le long d'un arc (Proposition 29).

3. Exercices

1. Calcul différentiel. Notamment : calcul de différentielle, extrema de fonctions numériques.
2. Et puis tout tout tout depuis le début :)

4. Exercices de la banque CCinP attendant

La banque 2026 est à télécharger à l'adresse suivante [Banque CCinP 2026](#)

Calcul différentiel exercices 33, 41, 52, 56, 57, 58.