

Programme de colle : du 5 au 9 avril

1 Équations différentielles

Révisions du programme précédent.

2 Courbes et surfaces implicites

1. Courbe implicite.
2. Point régulier, point singulier.
3. Équation de la tangente en un point régulier.
4. Surface implicite.
5. Point régulier, point singulier.
6. Équation du plan tangent en un point singulier. Cas particulier des surfaces paramétrées par une équation du type $z = g(x, y) \iff z - g(x, y) = 0$.