

# Sur la notion de polynômes de Bernoulli multiple.

Olivier Bouillot

14 janvier 2014

Le premier objectif de la séance sera de décrire des conditions nécessaires que doivent vérifier une famille de polynômes pour mériter le nom de “polynômes de Bernoulli multiples”. Nous verrons qu’en l’état, il ne peut y avoir unicité de la notion de polynômes de Bernoulli multiple.

Le second objectif sera de construire un exemple explicite et satisfaisant.

Toute la discussion sera basée sur le calcul moulien, néanmoins toute notion préalable liée de près ou de loin à cet outil sera largement expliqué et motivé.