

## Factorisation de polynômes dans $\mathbb{Z}/\mathbb{Z}_p[X]$

Projet proposé par *Pierre-Henri Chaudouard*

Le projet consiste à comprendre et programmer un algorithme de factorisation de polynômes dans  $\mathbb{Z}/\mathbb{Z}_p[X]$ . La partie théorique fait intervenir les anneaux quotients, le théorème chinois et un peu d'algèbre linéaire sur un corps fini.