

Séminaire d'algèbre, topologie et géométrie  
Jeudi 29 novembre à 14h00  
Salle I

Jean-Baptiste Teyssier

Ecole Polytechnique

**Titre :** *Un analogue pour les modules différentiels d'une construction  
d'Abbes et Saito*

**Résumé :** En 2006, Abbes et Saito ont défini une mesure géométrique de la ramification sauvage des faisceaux  $\ell$ -adiques sur le point générique d'un trait complet d'égale caractéristique  $p$ , avec  $p \neq \ell$ . Dans cet exposé, on donnera l'analogue de leur construction pour les modules différentiels en égale caractéristique nulle. Pour un tel module  $\mathcal{M}$ , on expliquera comme l'invariant géométrique ainsi obtenu s'exprime en terme des formes différentielles intervenant dans la décomposition de Levelt-Turrittin de  $\mathcal{M}$ .