

Séminaire de géométrie algébrique de Rennes¹

Exposé du jeudi 26 mai 2011

MODÈLES DES COURBES p -ADIQUES ET THÉORIE DE BERKOVICH

ANTOINE DUCROS (IMJ)

Résumé : si X est une courbe p -adique (projective, lisse), j'expliquerai comment ses différents modèles se «lisent» sur l'espace de Berkovich associé, et comment retrouver et/ou réinterpréter, dans ce contexte un certain nombre de notions classiques : contraction de composantes, éclatements, modèles stables, semi-stables, minimaux, canoniques, phénomènes spécifiques aux genres 0 et 1, modèles de Weierstraß des courbes elliptiques, etc. Je m'efforcerai de donner beaucoup d'exemples.

¹Les jeudis matin, de 10 h 30 à 11 h 30, salle 004, IRMAR (bâtiment 22), Université de Rennes 1, Campus de Beaulieu