

---

**AHMED MOUSSAOUI**, University of Calgary  
*Bernstein centre for enhanced Langlands parameters*

In this talk, we consider the links between parabolic induction and the local Langlands correspondence for representations of  $p$ -adic groups. We will introduce the notion of cuspidal enhanced Langlands parameter, and these parameters should correspond to the supercuspidal representations of  $p$ -adic groups. We are able to verify this in those known cases of the local Langlands correspondence, notably by the work of C. Mœglin. Furthermore, in the case of classical groups, we can construct the "cuspidal support" of an enhanced Langlands parameter and get a decomposition of the set of enhanced Langlands parameters à la Bernstein. We show there is a bijection between the irreducible representations in a Bernstein bloc and enhanced Langlands parameters in the corresponding bloc.

Dans cet exposé, on s'intéresse aux liens entre l'induction parabolique et la correspondance de Langlands. En introduisant la notion de paramètre de Langlands enrichi cuspidal, on vérifie grâce au cas connu de la correspondance de Langlands locale et des travaux de C. Mœglin que ces paramètres devraient correspondre conjecturalement aux représentations supercuspidales. Par ailleurs, dans le cas des groupes classiques, on construit le "support cuspidal" d'un paramètre de Langlands enrichi. On obtient ainsi une décomposition des paramètres de Langlands enrichis à la Bernstein et une bijection entre les représentations irréductibles d'un bloc de Bernstein et les paramètres de Langlands enrichis d'un bloc correspondant.