

## O-minimalité et $P$ -minimalité

Pablo Cubides Kovacsics<sup>1</sup>,

L'une des contributions les plus importantes de la théorie des modèles est l'introduction et le développement de la notion *d'o-minimalité* (voir [3] pour une exposition récente et succincte). Cette notion peut être conçue comme une tentative de fournir une approche commune et unifiée des géométries réelles ayant une topologie modérée (par exemple, la géométrie semi-algébrique et la géométrie sous-analytique). Une notion analogue pour la géométrie  $p$ -adique, appelée  *$P$ -minimalité*, a été introduite par Haskell et Macpherson [2] en 1997. Néanmoins, elle reste à ce jour beaucoup moins aboutie que sa contre-partie réelle. Dans cet exposé, j'introduirai ces deux notions et je présenterai quelques résultats sur le bon comportement de la dimension dans le cadre  $p$ -adique issues de [1].

### Références

- [1] P. CUBIDES KOVACSICS, L. DARNIÈRE AND E. LEENKNEGT, Topological cell decomposition and dimension theory in  $P$ -minimal fields, *To appear in Journal of Symbolic Logic*.
- [2] D. HASKELL AND D. MACPHERSON, A version of o-minimality for the  $p$ -adics, *Journal of Symbolic Logic* **62** (1997), 1075–1092.
- [3] T. SCANLON, O-minimality, *Gazette Mathématique* **149** (2016), 33–39.

<sup>1</sup>Laboratoire LMNO, Université de Caen, BP 5186, F 14032 Caen Cedex, France.  
pablo.cubides@unicaen.fr