Statistiques et sports - une combinaison peu surprenante, puisqu'on connaît tous les tableaux de résultats, les listes de médailles ou encore les temps records. Or, on ne s'arrête pas là: les statistiques ont un impact beaucoup plus grand sur le sport, que ce soit au niveau performances, tactiques ou prévention de blessures. Cela a donné lieu à un domaine de recherche appelé sports analytics. Dans cet exposé, nous allons décrire ce domaine par le biais de quelques success stories remarquables et donner un aperçu sur les grands défis.