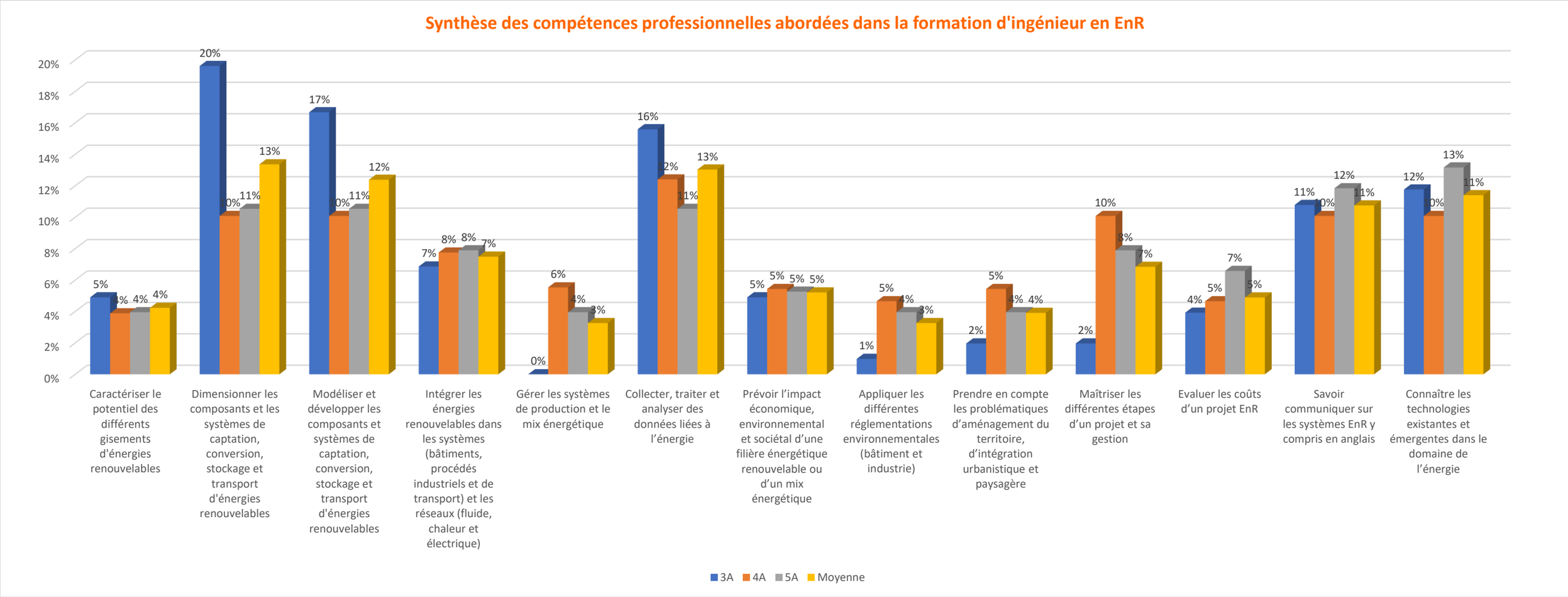
Synthèse des compétences professionnelles abordées dans la formation d'ingénieur en EnR
20%
18%
16%
14%
12%
10%
8%
6%
4%
2%
0%
Caractériser le potentiel des différents gisements d'énergies renouvelables
Dimensionner les composants et les systèmes de captation, conversion, stockage et transport d'énergies renouvelables
Modéliser et développer les composants et systèmes de captation, conversion, stockage et transport d'énergies renouvelables
Intégrer les énergies renouvelables dans les systèmes (bâtiments, procédés industriels et de transport) et les réseaux (fluide, chaleur et électrique)
Gérer les systèmes de production et le mix énergétique
Collecter, traiter et analyser des données liées à l'énergie
Prévoir l'impact économique, environnemental et sociétal d'une filière énergétique renouvelable ou d'un mix énergétique
Appliquer les différentes réglementations environnementales (bâtiment et industrie)
Prendre en compte les problématiques d'aménagement du territoire, d'intégration urbanistique et paysagère
Maîtriser les différentes étapes d'un projet et sa gestion
Evaluer les coûts d'un projet EnR
Savoir communiquer sur les systèmes EnR y compris en anglais
Connaître les technologies existantes et émergentes dans le domaine de l'énergie
3A
4A
5A
Moyenne