

Introduction

Le 18^e congrès de la Société Française de Génie des Procédés (<https://www.sfgp.asso.fr/>) s'est tenu du 7 au 10 novembre 2022 à Toulouse. Il a offert aux 500 participants plus de 230 communications orales et 150 communications par affiche sélectionnées et organisées par le Comité Scientifique. L'intégralité des résumés de ces communications restera accessible pendant de nombreux mois sur le site www.sfgp2022.fr. Nous avons souhaité offrir à ceux des auteurs qui le souhaitaient, la possibilité de publier leurs travaux sous la forme d'articles en 8 pages et plus, qui ont été soigneusement relus pas le comité scientifique du congrès. A l'issue de ce processus, 45 de ces articles ont été retenus pour constituer ce qui sera le premier volume de la nouvelle collection SFGP publiée par EDPScience sur son site dédié « Webconferences » en accès gratuit. Les articles se voient attribué un DOI (Digital Object identifier) et seront indexés, à l'issue de leur publication, dans les principales bases de données documentaires telles que Compendex (Engineering Village), Conference Proceedings Citation Index (Web of Science), DOAJ, EBSCO (EBSCO Discovery Service), Google Scholar, Inspec ou Scopus.

Nous tenons à remercier tous les membres du Comité Scientifique du congrès (<http://sfgp2022.fr/fr/sfgp-2022/committees.html>) ainsi que le bureau de la SFGP présidé par François Nicol, pour leur aide précieuse dans la construction du programme et l'édition des actes.

Denis Bouyet (IEM, Montpellier)

Pierre Aimar (LGC, Toulouse)

Introduction (English version)

The 18th congress of the Société Française de Génie des Procédés (<https://www.sfgp.asso.fr/>) was held from November 7 to 10, 2022 in Toulouse. It offered the 500 participants more than 230 oral communications and 150 poster communications selected and organized by the Scientific Committee. All abstracts of these communications will remain accessible for many months on the www.sfgp2022.fr website. We wanted to offer those authors who so wished, the option of publishing their work in the form of articles of 8 pages or more, which were carefully reviewed by the scientific committee of the congress. At the end of this process, 45 of these articles were selected to constitute what will be the first volume of the new SFGP collection published by EDPScience on its dedicated "Webconferences" site with free access. Articles are assigned a DOI (Digital Object Identifier) and will be indexed, once published, in the main archives databases such as Compendex (Engineering Village), Conference Proceedings Citation Index (Web of Science), DOAJ, EBSCO (EBSCO Discovery Service), Google Scholar, Inspec or Scopus.

We would like to thank all the members of the Scientific Committee of the congress (<http://sfgp2022.fr/fr/sfgp-2022/committees.html>) as well as its steering committee chaired by François Nicol, for their precious help in the construction of the program and the edition of these proceedings.

Denis Bouyet (IEM, Montpellier)

Pierre Aimar (LGC, Toulouse)