

## Elections 2023 aux Conseils scientifiques d'institut du CNRS"

### GABER Jaafar B2 CSI INSIS

Jaafar **GABER**, né le 30/08/1968, marié, 2 enfants, nationalité Française.

**Situation actuelle** : Maître de conférences HDR.

**Université de rattachement** : COMUE Université de Bourgogne Franche Comté - Université de Technologie de Belfort-Montbéliard (UTBM). **Recherche** : Laboratoire FEMTO-ST/DISC (UMR CNRS 6174), et fédération de recherche FCLAB (CNRS 3539). **Courriel** : gaber@utbm.fr, jaafar.gaber@femto-st.fr, jaafar.gaber@gmail.com

**Tél** : +33 (0)3-8458-3252, +33 (0)6-8134 -6243.

#### Le nombre de publications dans les revues internationales à comité de lecture (Synthèse) :

Type	Nombre	Nom (acronyme)
Revue inter. indexées JCR avec Impact Factor	39	1 IEEE Transactions on Computers, 2 IEEE Access, 1 ACM Transactions on Autonomous and Adaptive Syst., 1 IEEE Transactions on Energy Conv., 1 Modelling Practice and Theory (Elsevier), 1 J. of Systems Architecture (Elsevier), 1 Electric Power Syst. Research (Elsevier), 1 IET Computers & Digital Techniques (IET), 1 Integration the VLSI Journal (Elsevier), 1 Systems Res. and Beh Science (Wiley)...
Autres Revues	14	
Livres	2	1 ISTE Ltd and John Wiley & Sons (Wiley-ISTE Series), 1 Pole éditorial utbm (Collections Chantiers).
Chapitres de Livres	10	
Conférences	67	
Brevets	5	dont 2 en copropriété UTBM-UH2C
Logiciels libres	2	UML-S Composer, TransportML

#### Indicateurs et index H

**Indicateur** Google Scholar : Citations (All) 2447; h-index 23; i10-index 57.

Source : [https://scholar.google.com/citations?user=C\\_QPZS8AAAAJ&hl=fr](https://scholar.google.com/citations?user=C_QPZS8AAAAJ&hl=fr)

**Indicateur Researchgate** : H index : 19.

Source : <https://www.researchgate.net/profile/Jaafar-Gaber/research>

**L'expérience professionnelle** : Coordination du partenariat utbm aux projets européens d'échange de l'agence EACEA, Erasmus Mundus HERE-SA, 2020-2023, TARGET I, 2011-2014 et TARGET II, 2012-2015. Et **Coordinateur** du projet européen EACEA, INSPIRE, de type CBHE, 2016-2019.

Les 5 **publications** majeures en relation avec le domaine du projet :

- 1) Chafik Ahmed Amine, Gaber Jaafar, Tayane Souad and Ennaji Mohamed, "Programmable smart articulated interface" in "15th IEEE International Conference on Human System Interaction (HSI 2022)", Melbourne, Australia, (6 pages), jun. 2022, <https://doi.org/10.1109/HSI55341.2022.9869504>
- 2) Witz Francesco, Buchi Baptiste, Mabed Hakim, Lassabe Frédéric, Gaber Jaafar and Abdou Wahabou, "Deep Learning for the selection of the best modular robots self-reconfiguration algorithm" in "27th IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC 2022)", Rhodes Island, Greece, (6 pages), jun. 2022, <https://doi.org/10.1109/ISCC55528.2022.9912849>
- 3) Chafik Ahmed Amine, Gaber Jaafar, Tayane Souad and Ennaji Mohamed, "CoilFORM: the impact of the winding on the flat spiral shape memory alloy coils" in "25th IEEE International Conference on Mechatronics Technology (ICMT 2022)" edited by 2a90c6e2-bab8-4a5f-9c75-4d6e16dcd79b-editor.pdf, Kaohsiung, Taiwan, Province of China, (4 pages), nov. 2022, <https://doi.org/10.1109/ICMT56556.2022.9997740>
- 4) Chafik Ahmed Amine, Gaber Jaafar, Tayane Souad and Ennaji Mohamed, "Behavioral modeling of knitted shape memory membrane" in "XXVIII IEEE International Conference on Information, Communication and Automation Technologies (ICAT 2022)", Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, (6 pages), jun. 2022, <https://doi.org/10.1109/ICAT54566.2022.9811236>
- 5) Ennaji, Mohamed, Tayane, Souad, Gaber, Jaafar, Modelling and simulation of the behavior of a shape memory membrane for programmable matter 4D prototyping, Journal of Systems Research and Behavioral Science VL-36, IS-6, pp 835-844, doi: <https://doi.org/10.1002/sres.2650>, Wiley, Nov. 2019.