



L'ENSA de Marrakech en collaboration  
avec l'AMINOV et Beyond 4.0

Organise le

**13 Janvier 2024 à 8h30**

La 1<sup>ère</sup> Edition du Workshop Cyber  
Physical Production and Logistics  
Systems (CPPLS)



### Programme (prévisionnel)

**08h30 : Ouverture**

**09h - 10h : Interventions Académiques**

**Les Systèmes Cybers Physiques de Production et Logistique : Concepts, Techniques et Applications, Rachid BENMOUSA, Enseignant chercheur, ENSA Marrakech**

**10h – 11h : Interventions Professionnelles**

**Retour d'expériences de déploiement IIOT et IA en amélioration TRS et efficacité énergétique en industrie, Mohamed Taher MOUNI, CEO Beyond 4.0**

**11h – 11h30 : Pause-Café**

**11H30 – 12H30 : Table Ronde : Quelles Opportunités d'Enseignement, de Recherche et d'Intégration des CPPLS en entreprise ?**

**Inscription : <https://forms.gle/FL1SBnRYVCv9CScv9>**

Ecole Nationale des Sciences Appliquées, Adresse : BP 575, Avenue Abdelkrim Khattabi,  
40000, Guéliz, Marrakech, Tél : (+212) 0524434745 - (+212) 0524434746,  
Fax: (+212) 0524434740, Website: [www.ensa.ac.ma](http://www.ensa.ac.ma)