

Liste des thèmes GC

1	BELABED ANIS ABDERRAHMANE	API et asservissement visuelle
2	BOUAKAEZ Islameddine	Évolution des API dans l'industrie 4.0 : Nouvelles fonctionnalités et intégration
3	CHELALI MERIEM	Système de sécurité industrielle intelligente basé sur API avec reconnaissance de situations anormales via caméras et capteurs.
4	BOUREBIA ABDELMALEK	Automates programmables industriels et cloud computing : Vers une gestion dématérialisée des processus industriels
5	DJOUADI NESRINE	Sécurisation des systèmes automatisés avec les API : Défis et solutions modernes
6	MOKHTARI AKRAM MED TAHAR	Utilisation des API pour la gestion de la production en temps réel dans les usines intelligentes
7	LITIM HICHEM	Automates et réseaux industriels : L'impact des nouvelles technologies de communication (5G, Ethernet industriel)
8	TERKI ASMA	L'intégration de l'IA avec les automates programmables pour l'automatisation adaptative des processus industriels
9	BENCHENOUF ARIDJ MARAM	Supervision intelligente décentralisée d'un atelier de production à l'aide d'API communicants et d'un cloud industriel
10	DIAB OUASSIM	Maintenance prédictive des automates industriels : Application de l'IA et des API pour la gestion des défaillances
11	BELHAIT NACER ALLAH	Automates sans fil : L'essor des technologies sans fil dans l'automatisation industrielle
12	FERKOUS ANES	Automates programmables industriels et robotisation : Automatisation avancée dans la production
13	ZITRA ABDALLAH	Développement de nouveaux protocoles de communication pour les API industriels dans l'industrie 4.0
14	DAAS AKRAM	Les API et la gestion de la chaîne logistique automatisée : Intégration et contrôle
15	BENYOUCEF AYMEN	Automates et gestion des données industrielles : De la collecte à l'analyse avec les API
16	MAATALLAH ABDENOUR	L'intégration des API dans les systèmes SCADA pour une gestion optimisée des infrastructures industrielles
17	GUECIAI Anes	Contrôle en temps réel des systèmes industriels avec des API : Applications et innovations récentes
18	KHENIFRA SABER	Automates et interfaces utilisateurs : L'évolution des HMI dans le contrôle des systèmes industriels
19	CHEKIEL CHEMS EDDINE	L'automatisation des processus de fabrication

		de haute précision grâce aux API et à l'intelligence artificielle
20	BERRAHMOUN Hatem	Automates et systèmes de vision industrielle : Détection et contrôle des défauts en temps réel
21	BELKHIR HAITHEM	Automates programmables et analyse des données massives (Big Data) pour l'optimisation des processus industriels
22	FERHATI FADI	Vers des API plus intelligentes : Les nouvelles générations d'automates et leur capacité d'apprentissage
23	CHELALI ABD EREZZAK	Réseaux industriels ouverts et l'impact de la cybersécurité sur les API dans les systèmes de production
24	BEN MAICHE YOUNES	Les API dans les applications de contrôle de la qualité automatisé dans l'industrie alimentaire
25	HALAOUI Chanez	Développement d'un jumeau numérique d'un système automatisé piloté par API pour l'optimisation en temps réel
26	AMRI Billel	Automates et réalité augmentée : Nouveaux outils pour l'assistance technique et la maintenance
27	TRABELSI Seif-Eddine	Systèmes de gestion de la production à distance avec API : Automatisation et supervision à distance
