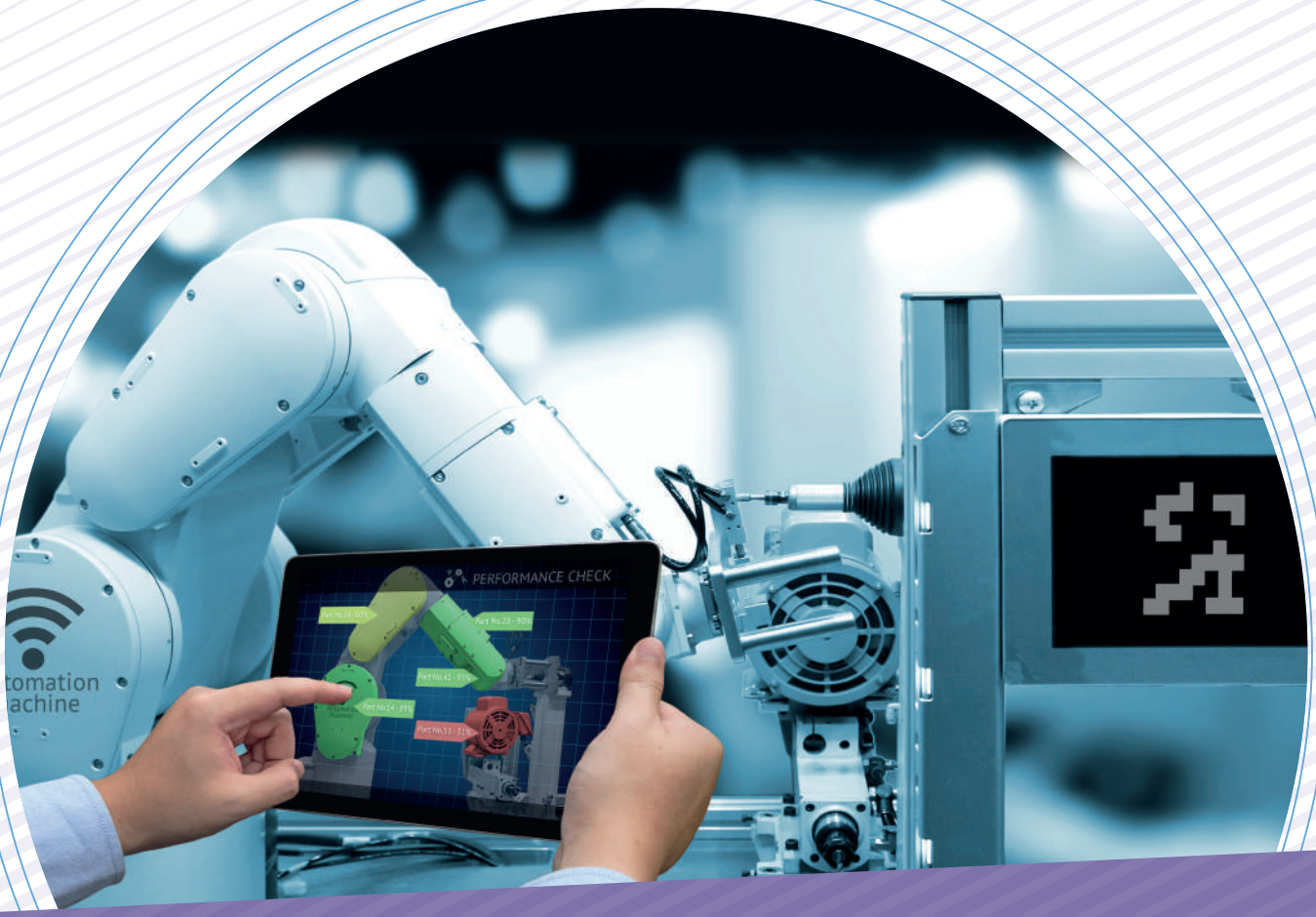

EXPERT EN NUMÉRISATION DES SYSTÈMES ET PROCESSUS DE PRODUCTION

Ingenieurs2000.com

INGENIEURS 2000
L'EXCELLENCE AU SERVICE DE L'ALTERNANCE

arvez
L'excellence au service de vos compétences

OBJECTIF DE LA FORMATION

La formation Expert en numérisation des systèmes et processus de production a été conçue pour répondre à une demande réelle du marché. Les projets de transformation numérique d'envergure se concentrent notamment sur la collecte et le traitement de la donnée industrielle.

Les entreprises recherchent des collaborateurs qui disposent d'une double compétence numérique et industrielle, une compétence rare qu'il faut savoir préserver dans l'entreprise mais également développer dans un contexte de fortes perspectives de recrutement et d'évolution professionnelle.

L'EXPERT EN NUMÉRISATION DES SYSTÈMES ET PROCESSUS DE PRODUCTION

Il est chargé de piloter des projets visant à mettre en place ou améliorer la numérisation des données dans l'entreprise dans une perspective de performance industrielle et de performance environnementale. Il assure le lien entre les équipes de la production et celles de l'Informatique/data en concevant des outils d'exploitation des données utilisables par les équipes de production.

MÉTIERS DE L'INFORMATIQUE ET DE LA DATA

Data science, data analysis, data mining, machine learning, data architecture, Cybersécurité.

+

MÉTIERS DE LA PRODUCTION

Méthodes, industrialisation, contrôles/essais, fabrication, installation, maintenance.

Un acteur incontournable de l'industrie 4.0 doté d'une double compétence numérique et industrielle !

EXPERT EN NUMÉRISATION DES SYSTÈMES ET PROCESSUS DE PRODUCTION

Compétences visées

Analyser et synthétiser les besoins de l'entreprise au regard de ses projets d'évolution et de son marché, en collectant les données d'activité de production.

Réaliser une veille technologique pour évaluer les solutions disponibles et identifier les opportunités d'optimisation de la performance,

Élaborer une stratégie de numérisation en phase avec les objectifs stratégiques de l'entreprise.

Analyser les processus de numérisation existants afin de définir une architecture technique et faire évoluer les systèmes de production.

Collecter et structurer les données industrielles en vue de mener une analyse critique, d'émettre et justifier les recommandations de transformation numérique des systèmes et processus de production.

Piloter des projets de numérisation des systèmes et processus de production en environnement industriel.

PARCOURS DE FORMATION

PARCOURS 1

- Les enjeux de l'industrie du futur
- Etudes stratégiques
- Technologies 4.0
- Décarbonation de l'industrie

ETUDE DE CAS

PARCOURS 2

- Architecture 4.0
- UX design
- Maintenance prédictive

ETUDE DE CAS

PARCOURS 3

- Cybersécurité
- Gestion des données

ETUDE DE CAS

GESTION DE PROJET DE NUMÉRISATION ET SOFT SKILLS + PROJET

Métiers

- Chef de projet / directeur de projet industriel
- Chef de projet innovation / transformation
- Consultant en organisation industrielle

- Consultant en numérisation industrielle
- Chef de projet ou responsable digitalisation dans l'industrie
- Responsable numérisation de process industriels
- Ingénieur en intégration des technologies numériques dans l'usine
- Ingénieur industrie 4.0
- Chef de projet Informatique domaine Industrie 4.0
- Chef de Projet / Responsable UAP Usine 4.0
- Expert Data Management / Digitalisation

Plus d'informations sur le contenu de la formation

Prérequis :
Justifier d'un niveau 7 de diplôme et/ou de compétences opérationnelles dans un domaine industriel (génie industriel, mécatronique, mécanique…).

Justifier d'un niveau de base en langage de programmation.

Durée : 360 heures

Modalité : Hybride

Titre RNCP 37653 : Certification de niveau 7 (Bac+5)

Accessible aux personnes en situation de handicap

Formation Continue temps complet (Inter / Intra sur demande)

Ce calendrier est à titre indicatif

JANVIER						
L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

15 jours

FÉVRIER						
L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29			

16 jours

MARS						
L	M	M	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

21 jours

AVRIL						
L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

14 jours

Formation continue temps partiel + apprentissage

Ce calendrier est à titre indicatif

JANVIER						
L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

4 jours

FÉVRIER						
L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29			

3 jours

MARS						
L	M	M	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

6 jours

AVRIL						
L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

4 jours

MAI						
L	M	M	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

6 jours

JUIN						
L	M	M	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	10
9	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

5 jours

JUILLET						
L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

3 jours

AOÛT						
L	M	M	J	V	S	D
		1	2	3	4	
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1

2 jours

SEPTEMBRE						
L	M	M	J	V	S	D
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

5 jours

OCTOBRE						
L	M	M	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

5 jours

NOVEMBRE						
L	M	M	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	1

3 jours

DÉCEMBRE						
L	M	M	J	V	S	D
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

4 jours

● Jours de formations

Copyright Ingenieurs2000 2023

Contacts

Service Admission

Tel : 01 60 95 81 32

admission@ingenieurs2000

Marwan EL HELOU

Tel : 07 64 49 33 30

marwan.el-helou@arvez.fr

inscription@arvez.fr

FRANCE compétences
CERTIFICATION
enregistrée au RNCP