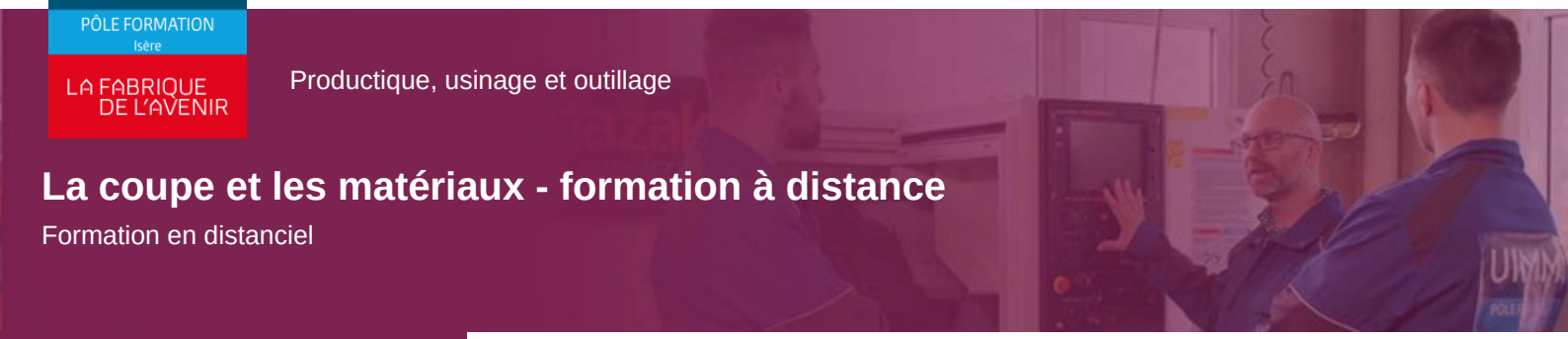
Productique, usinage et outillage



La coupe et les matériaux - formation à distance

Formation en distanciel

Validation :
Attestation de formation

Lieu(x) :
A distance

Durée :
1 jour en distanciel

Délais d'accès :
entrée permanente suivant les disponibilités

Public :
Toutes personnes intervenant dans différents secteurs de l'entreprise (méthode, qualité, ateliers de montage et/ou d'usinage) et dont tout ou partie de leur travail leur imposent l'interprétation d'un matériau.

Prérequis :
Ce module s'adresse à des personnes ayant accès à un outil informatique pour la formation.

Intervenants :
Tous nos intervenants sont issus du monde industriel.

OBJECTIFS

- Reconnaître un procédé d'obtention de matière ferreuse ou non.
- Identifier et nommer les différents composants chimiques.
- Appliquer une condition de coupe appropriée à la matière donnée.

PROGRAMME

Le découpage se fera comme suit :
- Une ½ journée en animation avec exercices en commun.
- Une ½ journée d'exercices avec présentiel et correction avec remédiation

Décrire oralement le procédé d'obtention à partir d'une désignation de matériaux :
- Fourneau
- Coulée continue,
- Laminage à chaud, et à froid

Reconnaître et nommer les différentes compositions chimiques principales :
- Fe : fer
- Al : aluminium
- Cu : cuivre
- Mo : molybdène

Donner une caractéristique technique à partir des différentes grandes familles de matériaux :
- Les matériaux de construction générale,
- Les soudables,
- Resistance a l'abrasion, attaques (acide, saline,)

Mettre en œuvre les outils et conditions de coupes appropriés à la matière à travailler:
- Choix de l'outil (ARS, Carbure, a plaquette)
- Utilisation d'abaque constructeur pour le choix des conditions en fonction du matériau

ORGANISATION

A distance