

## OBJECTIFS

Ce module permet aux stagiaires d'acquérir les connaissances nécessaires pour :

- Interpréter le plan de travail ; - Sélectionner les conduits, raccords et matériaux d'étanchéité ;
- Mesurer les longueurs ; - Sélectionner l'outillage et l'équipement ; - Appliquer les règles de santé et de sécurité au travail ; - Exécuter des travaux préalables au montage, impliquant des opérations telles que : mesurer, couper, cintrer, évaser, fileter, souder, coller ; - Raccorder et monter des circuits fonctionnels ;
- Effectuer des essais d'étanchéité ; - Ranger et nettoyer l'aire de travail, l'outillage et l'équipement.

Durée > 24h à distance

Code : FAD-METAL-003

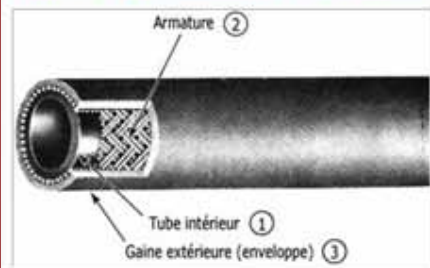
## Fabrication des tuyaux flexibles

Les tuyaux flexibles se composent de trois parties principales :

- un **tube intérieur** ;
- une **armature** ;
- une **gaine** (ou enveloppe extérieure).

La figure 1.7 montre la composition d'un tuyau flexible.

Figure 1.7 Composition d'un boyau flexible.



## CONTENU

- Généralités
- Poste de soudage à l'arc avec électrode enrobée
- Hygiène et sécurité relatives au soudage à l'arc
- Montage du poste de soudage, réglage de la machine de soudage et amorçage de l'arc
- Technique du soudage à l'arc avec électrode enrobée