USMC35 - Architecture et composants de machines-outils – 2

Mis à jour le 02-02-2024

Code : USMC35

Unité spécifique de type cours

3 crédits

Responsabilité nationale : EPN04 - Ingénierie mécanique et matériaux / Olivier DE SMET

Contact national :

Secrétariat EPN04

EPN4 2 rue Conté
75003 Paris
01 58 80 84 37
Habsatou DIA
secretariat.mecanique@cnam.fr

Présentation

Objectifs pédagogiques

Cette unité d'enseignement permet de maîtriser le fonctionnement des systèmes et des composants hydrauliques et pneumatiques constitutifs des machines-outils.

Compétences

Etre capable d'analyser, de connaitre et de comprendre le fonctionnement ou les dysfonctionnements des systèmes, sous ensemble, composants hydrauliques et pneumatiques en vue d'appliquer une action de maintenance ou/et de réglage sur une machine-outil.

Programme

Contenu

* Comportement des actionneurs fluidiques installés dans une machine-outil
* Pompes et compresseurs
* Technologie et composants hydrauliques et pneumatiques
* Analyse du fonctionnement et du dysfonctionnement d'un système

Modalités de validation

- Examen final