LABO

LABORATOIRE NUMÉRIQUE

Explorer une machine standard, même sans posséder l'équipement physique

L'offre LABO permet de découvrir une machine standard et d'en comprendre le fonctionnement. Elle associe trois parcours progressifs, des manipulations et exercices intégrés, la sauvegarde des travaux et le suivi des apprenants. Le modèle choisi est précisé au devis.

Exemple : représentation pédagogique de la machine standard HFF300.

APPLICATIONS PÉDAGOGIQUES

- **Découvrir une technologie et prendre ses repères sur une machine.**
- **Comprendre les phénomènes et les mécanismes des composants.**
- **Relier observations, schémas et outils d'analyse.**
- **S'entraîner à construire et à expliquer un raisonnement technique.**
- **Préparer l'atelier et reprendre les apprentissages en classe ou à domicile.**

Je découvre : exploration et investigations guidées.

J'approfondis : composants, mécanismes et fonctionnement.

Je maîtrise : mises en situation et analyse technique selon le modèle choisi.

L'offre comprend les exercices et corrections embarqués dans le Labo. Elle ne comprend pas les ateliers de création de TP/QCM, la production et la distribution pédagogique de Campus complet, MAX ni l'atelier Schematic.

Reproduction interdite – Copyright DIDATEC oct.-26-
Dans le cadre de l'amélioration permanente de nos produits, ce descriptif technique est susceptible d'être modifié sans préavis
Illustrations non contractuelles

LABO

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le formateur gère les groupes et les apprenants, ouvre les parcours souhaités et consulte leur progression. Il dispose d'un accès direct aux contenus et corrections pour ses démonstrations.

L'apprenant avance dans les parcours accessibles, conserve ses travaux et peut les reprendre. Les représentations décrivent une machine standard ; les relevés simulés ne sont pas des mesures en direct sur un banc physique.

Illustrations

Exemple HFF300 : machine standard interactive.

Je découvre → J'approfondis → Je maîtrise

Suivi par modèle et par parcours ; résultats et tentatives sur les exercices évalués ; indicateurs d'utilisation disponibles.

Spécifications techniques

1. Accès et organisation : Espaces formateur/apprenant, groupes, activation des parcours et personnalisation des accès.

2. Travaux : Manipulations, exercices, corrections, sauvegarde et reprise selon les contenus publiés.

3. HFF300 — Je découvre : 6 investigations : chaleur, pression, circulation, états du fluide, organes et synthèse du cycle ; 3D et caméra thermique pédagogique.

4. HFF300 — J'approfondis : 14 parcours : compresseur, électrovanne, détendeur, vannes de service, condenseur/ventilation, KVR/NRD, régulateur d'évaporation, deux pressostats, séparateur d'huile, bouteille anti-coup de liquide, réservoir, filtre et voyant.

5. HFF300 — Je maîtrise : Schéma, diagramme enthalpique avec six modes de progression et trois situations d'intervention.

Spécifications d'installation

- Connexion Internet et navigateur compatible.
- Comptes utilisateurs et abonnement actif.
- Aucun équipement physique requis.

Documentation

- Ressources et supports du Labo choisi.
- Contenus, outils et mesures de progression selon le modèle publié.
- Catalogue actualisé : www.didatec-campus.com/labos/

Conditions de fourniture

Abonnement annuel par machine standard et par formateur, sans achat de jeton. Groupes et apprenants sans limite de nombre annoncée. Modèle, quantités et durée précisés au devis ; disponibilité vérifiée à cette occasion.

Équipements complémentaires compatibles

• CAMPUS	Même établissement
• Jeton DIDATEC / CUSTOM	Machine réelle

Reproduction interdite – Copyright DIDATEC oct.-26-
Dans le cadre de l'amélioration permanente de nos produits, ce descriptif technique est susceptible d'être modifié sans préavis
Illustrations non contractuelles