

TechnoCampus c'est... **VOTRE PARTENAIRE FORMATION !**



Usinage



Assemblage



Plasturgie



Maintenance

Infrastructures & Equipements

16.000 m² d'espace dédié à la formation



Maintenance Gosselies



Usinage Gosselies



Plasturgie Gosselies



Assemblage Strépy



Miniusines Mons

Mécatronique
Gosselies
...à venir

...Pour un grand choix de formations



Trois (+1) éléments de base:

- Des laboratoires spécifiques à différentes techniques (hydraulique, pneumatique, ...)
- Des outils de synthèses type « Mini-Usines » représentatifs de la réalité industrielle
- Des salles informatiques (logiciels de simulation, télémaintenance, gestion maintenance,...)
- Des partenariats avec d'autres centres de formation qui permettent l'accès à d'autres types d'équipements



Laboratoires:

- Salles mécaniques pour réaliser des formations de techniciens en maintenance (techniques d'assemblage, transmissions, roulements,...)
- Salles automates programmables (3) Siemens, Schneider, Rockwell Allen Bradley + formations réseaux
- Salle hydraulique en partenariat avec l'UT (hydraulique proportionnelle, servo-valves,...)
- Salle robotique pour formations de base et avancée (ABB, FANUC, KUKA)
- Salles techniques frigorifiques et HVAC (mise en service, réglage, maintenance, Agréé pour examen d'aptitude de technicien frigoriste)
- Autres, pneumatique, électricité, électronique, instrumentation, régulation, maintenance éolienne.



Mini-Usines (3):

- Travaux sur des chaînes de production qui reproduisent la réalité industrielle (production automatisée, technologies hydraulique, pneumatique, électronique, ...architecture réseau.
 - MU1: Ensachage de granulat
 - MU2: Système de convoyage avec portique
 - MU3: Système d'embouteillage

Salles informatiques

- GMAO, Télégestion, Télémaintenance, informatique industrielle, gestion des énergie, formations à distance,...

Ressources externes partenaires

- Commandes numériques Siemens, NUM, FANUC,
- Robots avec commande numérique FANUC, ABB, COMAU, KUKA
- Vannes de régulation, bancs de régulation, automates,...



Trois éléments de base:

- Ateliers
- Laboratoires
- Salles informatiques



- Ateliers
 - Usinage conventionnel
 - 21 machines d'usinage (tours et fraiseuses)
 - Usinage à Commandes Numériques
 - 15 machines (tours et fraiseuses), quatre 5 axes, un tour multitâches + simulateurs
- Laboratoires
 - Métrologie (partenariat Mitutoyo, outils de mesure 1-2-3 D + équipements classiques)
 - Prototypage Rapide (partenariat SIRRIS)
- Salles informatiques
 - CAO-CFAO (Autocad, DesignCad, Solidworks (partenariat CADMES), ProEngineer, Inventor), Mastercam, Gibbs



Deux éléments de base:

- Atelier
- Salle informatique

- Atelier
 - Injection plastique (4 machines mono, bi-matière, micro-injection)
 - Injection métal (1 machine)
 - Thermoformage (1 machine)
 - Découpage laser (1 machine)

- Salle informatique
 - Simulation injection
 - Conception outillage de base



Deux éléments de base:

- Ateliers
- Laboratoire

- Ateliers
 - Section soudage
 - 26 cabines pour soudage arc électrodes enrobées, semi-automatique sous protection gazeuse (MIG-MAG), TIG
 - Section chaudronnerie – tuyauterie industrielle
 - Presse plieuse (40T), cintreuse, scie à ruban, découpe chalumeau, table d'oxycoupage, postes de soudage, rack de montage tuyauterie

- Laboratoires
 - Section nouvelles technologies (soudage laser, plasma,...)
 - RX



Deux éléments de base:

- Mini-Usines
- Laboratoires

- Miniusines
 - MU1: Ensachage d'agrégats (systèmes automatisés, maintenance préventive et curative)
 - MU2: Fabrication d'objets en papier recyclé (systèmes automatisés, régulation, instrumentation en dépannage et en maintenance des pompes)
 - MU3: Fabrication de poches en PVC par soudage HF (systèmes automatisés, réseaux informatiques, consoles de dialogue à écran tactile, maintenance intelligente,...)



- Laboratoires
 - Régulation (2x4 bancs)
 - Instrumentation (2x4 bancs) capteurs de débit
 - Régimes de neutre et sécurité électrique (8 x 3 platines de simulation)
 - Pneumatique (4 bancs doubles), simulation de câblage pneumatique et électropneumatique
 - Hydraulique (2 bancs double) simulation de câblages hydrauliques et électrohydrauliques
 - Programmation Unity Pro (6 platines) programmation des API Schneider
 - Départ moteurs (6 platines) câblage de composants sur base de schémas électriques
 - Roulements (2 étoiles SKF) montages _ démontages , vérification des dimensions

