

Spécialisation Automation/TIC

Technicien* ne diplômé* e ES en systèmes industriels

PLEIN TEMPS

```
54 * @return JobItem
55 */
56 public JobItem getNextJob(int maxJobsInProgress, int currentProductionTime)
57 {
    JobItem job = null;
    while (!startProcessProduct && jobList.size() > 0)
    {
        startProcessProduct = true;
        startProductionTime = currentProductionTime;
        startProcessProduct = false;
        startNewJobBlocked()
    }
    startOfCallGetNewJob++;
    Stack<JobItem> tmp = new Stack<>();
    while (true)
    {
        if (jobList.size() > 0)
        {
            for (int i = 1; i <= jobList.size(); i++)
            {
                if (jobList.get(i-1).getStatus() == JobItem.Status.OPEN)
                {
                    job = jobList.get(i-1);
                    job.setStatus(JobItem.Status.IN_PROGRESS);
                    jobList.remove(i-1);
                    break;
                } else
                {
                    tmp.addElement(jobList.get(i-1));
                }
            }
            tmp.forEach(j -> jobList.add(j));
        } catch (Exception e)
        {
            prodLog.error("Error in getNextJob()" + this.getComplexity() + " : " + e.printStackTrace());
        }
    }
    return job;
}
```



ProductionControlLocal Drive

5 -> Machine Position
false = release (true = grip)

send: Go to Ring Slot
TPC.APPROACH_MACHINE_PICK "4,false"

listen: station Align
TPC.STATION_ALIGN "stationAlign"

send: In Sub Position
TPC.INSUBPOS "ready"



En un coup d'œil

Titre décerné

- Technicien*ne diplômé*e ES en systèmes industriels
- Advanced Federal Diploma of Higher Education in Systems Engineering
- 120 crédits ECTS

Supplément au diplôme

Reconnaissance internationale du titre au niveau de l'enseignement Bachelor

Conditions d'admission

Les professions correspondantes sont énumérées sous « Public cible ». Lors de l'inscription, nous procédons à un état des lieux. En cas de lacunes, en particulier en mathématiques et en génie électrique, nous proposons le cursus préparatoire Fit-4-HF ou des cours préparatoires ciblés en vue d'une préparation optimale à la filière d'études. Nous tenons compte des acquis, par exemple de la maturité professionnelle. Un ordinateur portable personnel est un prérequis.

Début de la formation et lieu de cours

Août / Bienne

Langues d'enseignement

Français et allemand

Il n'est pas nécessaire de maîtriser les deux langues.

Durée

2 ans d'études à plein temps avec travail de diplôme à la fin

Frais

Les taxes d'études et autres frais sont disponibles sur hftm.ch.

Inscription

En ligne sur hftm.ch

Jours de cours

- Cours présentiels du lundi au jeudi
- Séjour linguistique optionnel à Manchester

Infrastructure

Les cours ont lieu dans des salles généreusement équipées et optimisées pour l'apprentissage. Le SmartLAB avec sa robotique, ses différents systèmes de commande, sa technologie moderne de capteurs et d'entraînement ainsi que ses différentes plateformes de programmation sont à votre disposition pour le transfert dans la pratique. Pour chaque cours, vous trouverez sur la plateforme d'apprentissage en ligne des documents, des délais, des contrôles d'apprentissage, mais aussi des possibilités d'interaction avec vos camarades d'études et vos enseignants

Formations ultérieures

- Bachelor en deux semestres à la Glyndwr University à Wrexham (GB)
- NDS Industrial Management HF

Informations complémentaires

Vous obtiendrez davantage d'informations lors des soirées d'information que nous organisons régulièrement ou auprès du responsable de domaine.

Contact

Stefan Brandenberger
Responsable du domaine Systèmes industriels plein temps,
stefan.brandenberger@hftm.ch



École supérieure technique Mittelland SA
Rue d'Aarberg 46 · CH-2503 Biel/Bienne
T +41 32 654 12 02
sekretariat@hftm.ch · www.hftm.ch

