

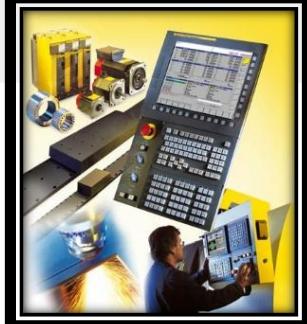
Les Olympiades FANUC

Concours intégration commande
numérique

„Le guide pour participer“

Présentation de FANUC

- Leader mondial de l'automatisation industrielle
- 60% de part de marché en France
- 3 divisions

Robotique industrielle	Commande numérique	Machines spéciales
<p>La plus large gamme de robots dans le monde</p>  <p>Robot polyarticulé 6 axes Robot delta 4 axes</p>	<p>Utilisée sur toutes les machines spéciales</p> 	<ul style="list-style-type: none">▪ Centre d'usinage « Robodrill »▪ Presse à injecter plastique « Roboshot »▪ Découpe électroérosion à fil « Robotcut »▪ Laser  <p>Robodrill</p>

Les Olympiades FANUC – Concours Intégration Commande Numérique



Concours conventionné par le Ministère de l'Education

1 niveau de concours : Bac+2

- BTS Electrotechnique
- DUT GEII

Constitution de l'équipe :

1 équipe par établissement

3 ou 4 concourants par équipe + 1 enseignant référent

1 participation possible par niveau de concours



FANUC France à Lisses (91)

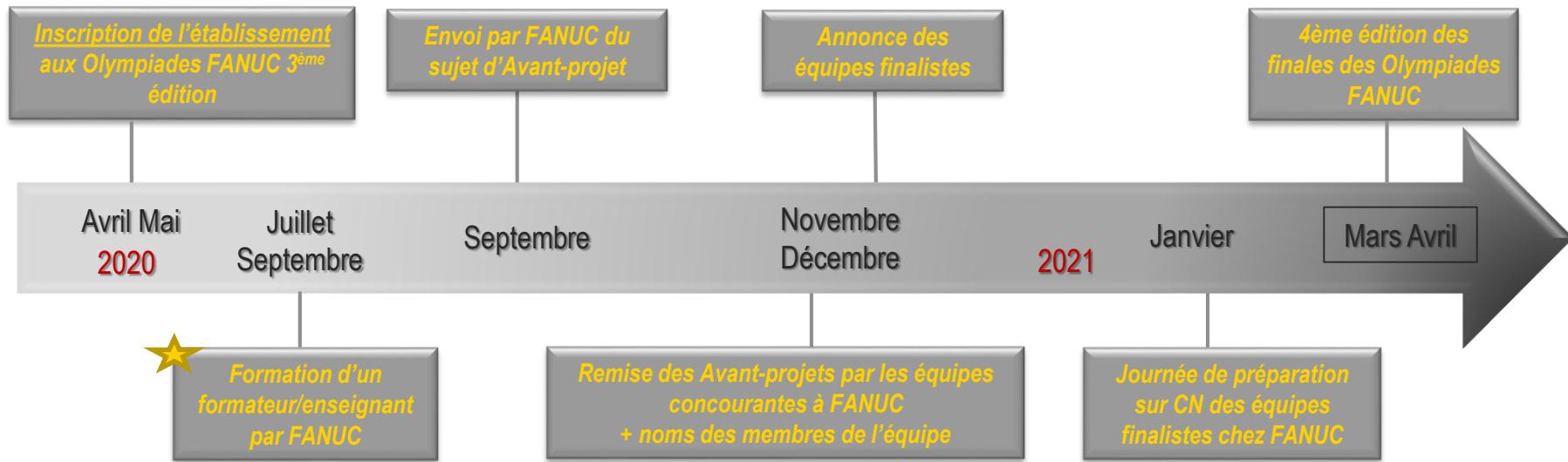
Lieu de la finale :

Chez FANUC France à Lisses (91)

<http://www.olympiades-fanuc.com>

FANUC

Les étapes des Olympiades FANUC



5 jours de formation « Olympiades » :

Programmation, intégration CN via NC Guide (logiciel de simulation sur PC)

Détails de la sélection des équipes finalistes aux Olympiades FANUC



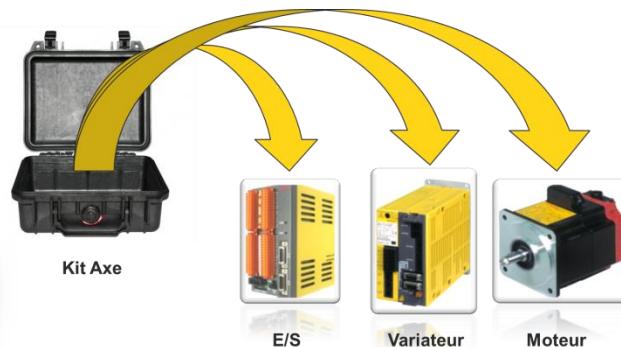
1 ^{ère} étape : présélection des équipes finalistes « Réalisation d'un AVP »	2 ^{ème} étape : Journée de préparation sur commande numérique - équipes finalistes	3 ^{ème} étape : Journée de Finale
<p>Travail de groupe sur un projet existant à l'aide du pack logiciel de simulation NC GUIDE / Fanuc Ladder III / Fanuc Picture</p> <p><u>Travail à rendre</u> : un dossier comprenant</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Argumentaire technique✓ Nom des membres de l'équipe concourante  	<p>Journée de préparation aux épreuves dans les locaux de FANUC France à Lisses par les formateurs FANUC. Nous accueillerons l'équipe concourante et leur enseignant référent.</p> <ul style="list-style-type: none">✓ <u>Entrainement</u> : Déclaration motorisation, réglage de certains PRM d'asservissement et visualisation des données de consommation électrique✓ <u>Automate</u> : Il sera déjà programmé, les élèves auront à apporter des modifications pour créer des codes M. L'objectif est de comprendre la zone d'échange CNC-Automate✓ <u>Développement écran</u> : Il s'effectue en appelant des formes et permet de développer des écrans complémentaires à ceux de bases proposés par FANUC pour des machines particulières. 	<ul style="list-style-type: none">✓ 4 à 6 épreuves différentes sur Commande numérique FANUC✓ Oral : présentation de l'AVP ou question quizz <p><u>Durée des épreuves</u> : 30 min à 1H</p> <p><u>Durée de la finale</u> : 1 jour</p> 

FANUC

Les outils FANUC pour vous accompagner



Valise Commande numérique
Education



+

Kit asservissement

Le matériel est composé d'une CNC de Type 0i-F et d'une
Valise comprenant une carte E/S, un variateur et un moteur.

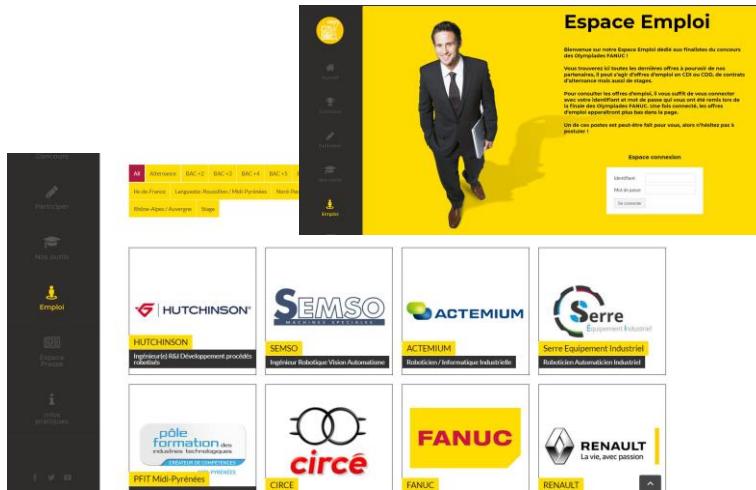


Formation des enseignants

FANUC

FANUC Talents...

➤ Zone emploi



Espace Emploi

Bénéficiez de notre Espace Emploi dédié aux finalistes des compétitions FANUC !

Vous trouverez ici toutes les offres d'emploi offertes à nos participants et finalistes des Olympiades FANUC en CGO, ou certains d'entreprises mises aussi à votre disposition.

Pour consulter les offres d'emploi, il vous suffit de cliquer sur l'onglet "Emploi". Vous pourrez alors voir toutes les offres qui vous intéressent et qui sont en rapport avec vos compétences, nos offres d'emploi apparaîtront plus bas dans la page.

Un de ces postes est peut-être fait pour vous, alors n'hésitez pas à postuler !

Espace connexion

Connexion

Identifiant : Mot de passe : Se connecter

Participer

Histoire

Accueil

Concours

Emploi

All Members 42 My Friends

Accueil

Concours

Histoire

Emploi

Post in My Profile

DASILVA Camille et Romain sont en contact

Romain @ROMAIN-ROUSSEL

Participer

Nos outils

Empli

Histoire

Emploi

Post in My Profile

DASILVA Camille et Romain sont en contact

Romain @ROMAIN-ROUSSEL

Participer

Nos outils

Empli

Histoire

Emploi

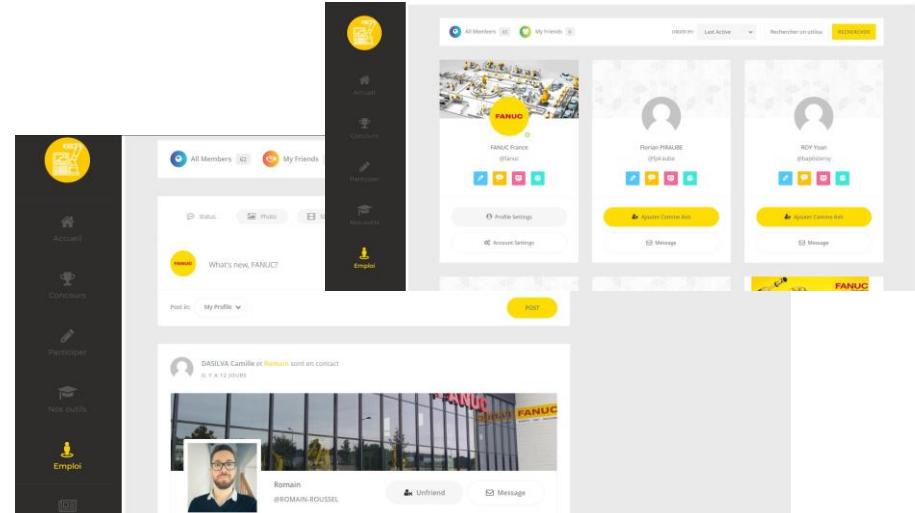
Post in My Profile

DASILVA Camille et Romain sont en contact

Romain @ROMAIN-ROUSSEL

Opportunités d'emploi des partenaires FANUC
Accès limité aux finalistes des Olympiades

➤ FANUC Talents



All Members 42 My Friends

Accueil

Concours

Histoire

Emploi

Profile Settings

Account Settings

Message

Accueil

Concours

Histoire

Emploi

Post in My Profile

DASILVA Camille et Romain sont en contact

Romain @ROMAIN-ROUSSEL

Participer

Nos outils

Empli

Histoire

Emploi

Post in My Profile

DASILVA Camille et Romain sont en contact

Romain @ROMAIN-ROUSSEL

Participer

Nos outils

Empli

Histoire

Emploi

Post in My Profile

DASILVA Camille et Romain sont en contact

Romain @ROMAIN-ROUSSEL

Le réseau des finalistes des Olympiades avec
FANUC

Stands recrutement et orientation



Film Olympiades

FANUC

Stands recrutement et orientation

Les journées de finale, c'est aussi :

Des conférences,
Des démonstrations,
Des cellules de démonstration professionnelle,
Des échanges avec des professionnels...



FANUC

Pourquoi participer aux Olympiades FANUC & WORLDSKILLS ?

- Expérience en live de la commande numérique
- Différentes épreuves ludiques correspondant à des compétences en commande numérique
- Faire vivre aux élèves la réalité professionnelle de l'intégration de la CN
- Cet outil permet d'acquérir les compétences recherchées par les industriels
- Accès pour les finalistes à des offres de postes du réseau des clients et partenaires FANUC
- C'est une aventure qui favorise l'apprentissage de la cohésion et du travail en équipe
- C'est la reconnaissance d'un savoir faire par les industriels
- C'est une aventure professionnalisante qui permet d'approfondir ses connaissances des process industriels actuels
- Pour les écoles finalistes, c'est l'opportunité de tenir un stand d'information et d'orientation à titre gracieux et de rencontrer des professionnels du réseau FANUC



Budget

1. Phase de formation des enseignants

- Le coût de la formation dite « Olympiades ICN » est pris en charge par FANUC France.
- Les faux frais (restaurant, hébergement et transport) sont à la charge de l'établissement scolaire.

La formation Intégration Commande Numérique est également disponible via le CERPEP.

Vous pouvez donc anticiper votre préparation pédagogique et future participation aux olympiades.

Les inscriptions sont possibles dès le mois de septembre de l'année N-1 de la finale du concours sur le site eduscol.

2. Phase Réalisation du Projet

- Acquisition du pack soft (NC Guide, Fanuc Ladder III, Fanuc Picture) par l'établissement concourant.

3. Phase de préparation sur matériel FANUC après les présélections (1 journée chez FANUC)

- Le coût de la formation est pris en charge par FANUC ainsi que le repas du midi.
- Les faux frais (transport et hébergement) sont à la charge de l'établissement.

4. Journée de finale

- FANUC prend en charge le repas du midi et le petit déjeuner.
- Les faux frais (transport et hébergement) sont à la charge de l'établissement.