

## Fiche de stage 2018 /2019

 <p><a href="https://www.academie-technologies.fr/">https://www.academie-technologies.fr/</a></p> <p><u>Lieu du stage</u> : Hôtel Le Marois - France Amériques 9-11 avenue Franklin Delano Roosevelt, 75008 Paris.</p> <p><u>Date</u> : Mercredi 11 juillet 2018 – 14h/16h30</p> <p><u>Nombre de places</u> : 15</p>	<p><b>Identifiant : 17NHCA0118</b></p>
---	--

### Type de stage :

**Approfondissement d'une discipline**, développement de compétences professionnelles

### Thème : "Fabrication additive : vers la révolution industrielle annoncée ?"

**Objectif** : Accompagner les personnels de l'éducation nationale dans la découverte de problématiques nouvelles liées à un domaine d'activité et s'appuyant sur des avancées technologiques.

#### PROGRAMME :

1. Introduction et animation par Dominique Vernay, ancien Directeur de la recherche et de la technologie du groupe Thalès, Président d'Honneur du Pôle de compétitivité SYSTEMATIC
2. Situation technique de la fabrication additive
  - *Panorama global des procédés et industriels de la FA*
  - *Les aspects scientifiques et technologiques de la FA métal*
  - *Les aspects conception et simulation*
3. Les enjeux et les défis de quelques secteurs industriels (témoignages d'entreprises)
  - *L'impression 3D pour tous*
  - *Secteur naval*
  - *Secteur aéronautique*
  - *Secteur automobile*
  - *Secteur des solutions de FA*
4. Discussions et conclusions

<b>Public :</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Personnel enseignant <input checked="" type="checkbox"/> Personnel d'encadrement <input checked="" type="checkbox"/> Personnel d'orientation et d'éducation <input checked="" type="checkbox"/> Personnel d'inspection
<b>Personnel enseignant :</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Personnel enseignant du secondaire (collège ou lycée) <input checked="" type="checkbox"/> Personnel enseignant du supérieur (BTS, CPGE, IUT, ...) <input checked="" type="checkbox"/> Chef de travaux, professeur coordonnateur... <input checked="" type="checkbox"/> Chargé de mission école/entreprise <input checked="" type="checkbox"/> Etudiants des ESPE
<b>Champ disciplinaire :</b>	Sciences et techniques industrielles.
<b>Établissements :</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Public</b> Lycée d'enseignement général et technologique, Lycée professionnel et SEP, Institut universitaire de technologie, GRETA, CFA <input checked="" type="checkbox"/> <b>Privé</b>
<b>Prérequis indispensables :</b>	<b>Culture technologique en matière de production industrielle</b>
	<b>Indispensable :</b> Pièce d'identité
<b>Remarques destinées aux personnels stagiaires :</b>	<p>Pour les établissements privés, universitaires et les GRETA, s'assurer de l'accord de participation et du financement des frais de mission auprès des instances concernées.</p> <p>Toute participation à une formation CERPEP relève d'une décision académique : service académique en charge de la formation et inspecteur concerné. Les éventuels arbitrages du CERPEP suivent les avis académiques.</p>

Les demandes d'inscription sont à envoyer à [mathieu.malaquin@academie-technologies.fr](mailto:mathieu.malaquin@academie-technologies.fr) avant le 4 juillet.