

EPFL SB-ICMP-Ge Téléphone : + 41(0)21 693 33 54  
Camarda Guillaume  
PH DO 398 (bâtiment PH)  
Station 3  
CH 1015 Lausanne E-mail : [guillaume.camarda@epfl.ch](mailto:guillaume.camarda@epfl.ch)



### Réunion des formateurs POLYMECANICIENS PV de la séance du 5 mai 2015

Présents : L. Chevalley (ATME), Y. Morier (ISIC-GE), G. Francey (ISIC-GE), P-A. Despont (ATMX), J.-M. Colomb (ATMX), L. Morier (LMR), F. Perritaz (RH-Formation), G. Camarda (ICMP-GE).  
Invités : F. Perritaz (RH-Formation), O. Haldimann (ICMP-GE)  
Absents : M. Teuscher (LCH) excusé

Séance organisée par (SB-ICMP-GE)

Salle : PH-L1 503

#### Ordre du jour :

1. Approbation du dernier PV du 16 septembre
2. Infos concernant les examens finaux (TPI) et partiels
3. Concours Fraisa
4. Nouveautés camp des apprentis & Salon des métiers
5. Organisation sortie technique automnale
6. Nouveaux apprentis 2015 et prévisions d'engagements 2016
7. Divers

1	Approbation du <u>dernier PV</u>	Action
	Le PV de la précédente séance est approuvé. Pierre André Despont et Jean-Marc Colomb sont remerciés de l'avoir organisée.	<i>tous</i>

2	TPI et examens partiels	Action
	<b>TPI terminés</b> <b>Valentin Pasche (STI-ATME)</b> : Installation pour microscope env. 70h Fraisage CN + conventionnel <b>Nicolas Rotzetter (STI-ATMX)</b> : Berceau pour diviseur. Fraisage & tournage CN + rectifiage + conventionnel + électroérosion env. 72h. TPI à consulter sur place. Guillaume Camarda revient sur la possibilité discutée lors de la précédente séance, de mettre en place un module, pour une meilleure préparation à la présentation et l'élocution lors de la soutenance orale du TPI. Il est informé par Francis qu'un module supplémentaire est en cours de validation pour mettre en pratique le cas de figure présenté. Jean-Marc nous fait part du manque de cohérence entre les informations communiquées au formateur et celles des experts au sujet du déroulement de l'examen, notamment sur le moment auquel les questions au candidat sont posées (pendant ou après la présentation).	

	<p>Yves suggère que l'apprenti puisse demander aux experts sur le moment auquel il serait le plus à l'aise pour répondre aux questions.</p> <p>Guillaume Camarda relève que plus le TPI est complet et la présentation précise moins il devrait y avoir de questions. D'autres participants à la séance rejoignent ce point de vue.</p> <p>Laurent nous donne des infos générales pour l'examen oral sur le nombre de questions préparées (5) et non préparées (3) et également sur la valeur de répartition de l'annotation finale de l'examen. 75% formateur 25% experts.</p> <p><b>TPI en cours</b></p> <p><b>David Ruegg</b> (ENAC-LCH) : Cellule microporosité env. 80h Fraisage CN + Tournage CN + conventionnel</p> <p>Laurent Morrier nous fait part de l'état d'anxiété de son apprenti, nous abordons le sujet du temps alloué pour un TPI et de la marge possible sur le temps total prévus initialement avec les experts qui est de 10%.</p> <p><b>Examens partiels</b></p> <p><b>Sylvain Vuilleumier</b> (STI-ATME) : Laurent Chevalley nous informe qu'il s'occupe personnellement de la préparation de son apprentis.</p> <p><b>Nikolov Kosta</b> (LMR) : Laurent Morrier suppose que Michel s'est occupé de l'inscription auprès du CFVI pour une préparation spécifique à l'examen.</p>	
--	--	--

3	Concours Fraisa	Action
	<p>Participation de <b>Guillaume Benoit</b> 3<sup>ème</sup> année (ISIC-GE) sur fraisage CN sur DMU 5 axes. Préparation pratiquée sur un ancien examen libéré. Selon Yves une bonne impression est retenue sur l'exécution du travail.</p> <p>Participation de <b>Sylvain Vuilleumier</b> (STI-ATME) et de <b>Nikoloy Kosta</b> (LMR) 2<sup>ème</sup> année. Les appréciations sont très bonnes 143/160 pour Sylvain et 130/160 pour Nikolov. Laurent procède actuellement à l'envoi du meilleur résultat selon le règlement Fraisa.</p>	<i>L.CH</i>

4	Nouveautés camp des apprentis & Salon des métiers	Action
	<p>Concernant le <b>Camp des apprentis</b>, aucune nouveauté signalée si ce n'est le retour à une année habituelle, avec la participation appréciée du garde faune <b>M. Jordan Pierre</b>. Les infos utiles destinées aux apprentis seront communiquées le vendredi 22 mai dans l'après-midi. Guillaume Camarda demande s'il est possible de participer à une partie du camp uniquement. Francis propose de venir partager un jour du camp en groupe par exemple pour l'une des 2 longues marches du mardi ou jeudi.</p> <p>Au sujet de notre participation comme exposant au <b>Salon des métiers</b>, Francis nous fait part des dernières nouvelles. Les spécificités techniques et pratiques nécessaires ont été signalées à <b>Mecaforma</b> (alimentation électrique, pneumatique, surface du stand d'env.20 m2 nécessaire pour accueillir une fraiseuse, matériel utile : tables, chaises et présentoir).</p> <p>Une séance d'information pour les exposants est agendée le 27 octobre. Les dates du Salon des métiers sont du 24-29 Novembre. Avec un montage de stand le lundi 23 Novembre.</p>	<i>F.P</i>

	<p>Jean-Marc propose de fabriquer en fournissant la matière et les documents nécessaires un étai longitudinal double en remplacement des 2 actuels pour la démonstration de l'usinage des porte-clés lors de l'exposition. Il y voit une manière plus visuelle sur nos possibilités de réalisations ainsi qu'une méthode plus efficace pour usiner 2 pièces en même temps.</p> <p>Yves et Laurent s'engagent en se répartissant le travail de réaliser ce projet.</p>	<p><i>Y.M +L.CH</i></p>
--	---	-------------------------

<b>5</b>	<b>Organisation sortie technique automnale</b>	<b>Action</b>
	<p>Plusieurs idées de visites sont discutées pour cette année et pour l'année prochaine également.</p> <p>Laurent n'ayant pas la possibilité d'être présent cette année, Yves et Guillaume Francey sont volontaires pour organiser la sortie de cet automne qui aura lieu dans la région Fribourgeoise.</p> <p>Une suggestion de Francis de visiter Bultech « atelier mécanique » à Enney, qui possède entre autre des CNC de dernière génération vient compléter la liste des idées recueillies, à savoir : le barrage d'Emosson ; « le Chatelard » (Val du trient) ; DC à Malleray ; Eskenazi à Carrouge</p>	<p><i>Y.M+G.F</i></p>

<b>6</b>	<b>Nouveaux apprentis 2015 et prévisions 2016</b>	<b>Action</b>
	<p>Francis revient sur une situation inhabituelle, à savoir 5 ruptures de contrat cette année. Il explique que l'objectif visé est d'augmenter le nombre d'apprentis au sein de l'école pour atteindre le cap des 100 apprentis.</p> <p>Laurent s'interroge sur la possibilité d'étendre l'apprentissage à d'autres métiers présents sur le site de l'EPFL, mais Francis relève que les opportunités en la matière sont moindres.</p> <p>La prévision d'un engagement en 2016 est confirmée par l'atelier Physique de l'IPMC avec l'implication du nouveau formateur Olivier Haldimann au sein de l'école.</p> <p>D'autres contrats devraient suivre en remplacement des apprentis sortant (ISIC), (LCH), (ATMX).</p> <p>La Rentrée scolaire 2015 est fixée au 24 août.</p>	

7	Divers	Action
	<p>Laurent nous informe que plusieurs dates seront proposées cet automne pour les apprentis en dernière année pour le module relatif à la structure et la présentation d'un TPI.</p> <p>Il nous informe aussi que la CFP, par le biais d'une commission dont il fait partie, organise des cours facultatifs pour les formateurs concernant l'organisation d'un TPI.</p> <p>Des infos intéressantes sont d'ailleurs disponibles sur le site de la CFP-VD.  <a href="http://www.cfp-vd.ch/documents-pour-formateurs/32-infos-examens">http://www.cfp-vd.ch/documents-pour-formateurs/32-infos-examens</a></p> <p><u>Des dates à retenir:</u></p> <p>Visite des ateliers à l'ETML pour les examens partiels <b>21 mai</b></p> <p>Examens théoriques <b>27 et 28 mai</b></p> <p>Examens finaux pratiques TPI jusqu'au <b>29 mai</b></p> <p>Examens partiels CFC <b>4-5/8-9/10-11 juin</b></p> <p>Remise des prix concours « Fraise » à Bullach <b>13 juin</b> (samedi)</p> <p>Annonce des résultats aux candidats échecs <b>25 juin</b></p> <p>Envoi des résultats par la DGEP <b>26 juin</b></p> <p>Remise des prix EPFL <b>2 juillet</b></p>	

Rédaction : **Camarda Guillaume**

Lausanne, le 08.05.2015

Copies à tous les participants ainsi qu'aux invités.

Prochaine séance organisée par l'ISIC-GE

D'Yves Morrier et Guillaume Francey courant septembre.