

<b>Thématique principale</b>	Ethique	Fablab	Initiation	Interculturel	Recherche	Transitions X
<b>Titre court</b>	LowTech et Introduction à la Transition					
<b>Durée en jours</b>	1					
<b>Lieu</b>	SMH	Polytech	Viallet	Presqu'île	Valence	X
<b>Activité accessible à des étudiants non francophones ?</b>	Non					
<b>Activité accessible aux 8 écoles</b>	Oui					
<b>Format pédagogique</b>	Conférences le matin Atelier l'après midi					
<b>Description</b>	<p>Conférence : Systèmes sociotechniques soutenables : comment penser une alternative Low-Tech ?</p> <p>Face aux enjeux socio-écologiques actuels la Low-Tech se propose comme une alternative, mais à quelles conditions ? La séance alternera présentations et échanges avec le public autour de la notion de systèmes sociotechniques.</p> <p>Nicolas Bijon est docteur en sciences de l'environnement et ingénieur sur la thématique de la bioéconomie à Solagro, un bureau d'étude dédié à la transition agroécologique et énergétique. Il s'intéresse également au rôle des ingénieurs et de la technique dans la société au travers du réseau Ingénieur-es Engagé-es, où les Low-Tech sont considérées comme centrales dans le développement d'alternatives souhaitables.</p> <p>Jean-Yves Courtonne est chercheur dans l'équipe STEEP de l'Inria Grenoble. Ses recherches portent sur la description et la conception de systèmes socio-techniques, avec un focus sur les flux de matières et d'énergie mobilisés par les filières de production aux échelles nationales, régionales ou locales.</p> <p>Introduction à la Transition et à ses enjeux sociétaux. Le concept de Transition prend une place de plus en plus importante dans l'espace politique et médiatique. Pourtant sa définition reste assez floue. Est-ce un projet politique ? Parle-t-on de Transition écologique, numérique, énergétique ou tout à la fois ? D'ailleurs, on parle de Transition, qui est un concept dynamique, pour aller de où vers où ? Et surtout pourquoi ?</p> <p>L'idée de cette conférence, ouverte à tous, (futurs) scientifiques de tous bords, est d'essayer de prendre un peu de hauteur. Après avoir fait un état des lieux des méga-problèmes qui motivent la Transition, avec des ordres de grandeur et des concepts simples à appréhender, nous verrons les outils dont nous disposons pour dessiner le futur le plus stable, durable et soutenable possible. Nous allons essayer de définir une série de</p>					

	<p>principes de base que toute personne se réclamant de la Transition ou du développement durable doit respecter ou au moins comprendre.</p> <p>Nous verrons que l'ingénieur jouera un rôle central dans la Transition, ce sera même probablement son acteur majeur. La Transition est en effet un sujet techniquement très pointu et multi-disciplinaire. Si comprendre les enjeux de la Transition est simple, accessible à tous, prendre les bonnes décisions au bon moment est peut-être le plus gros défi que l'humanité devra réaliser dans son histoire.</p> <p>La conférence sera suivie d'un débat et d'un temps de questions/réponses au cours duquel nous pourrons approfondir certains concepts.</p>
--	--