

**Présentation des « Design Project »  
Vendredi 24 mai 2019 - Salle GR B3 30  
Modératrice : Prof. Tamar Kohn**

<b>N° Poster</b>		<b>Thèmes + Encadrants</b>	<b>Etudiants</b>
<b>17</b>	14h00	<b><i>Suivi optimal du fonctionnement des différentes installations de digestion anaérobie</i></b> Erep SA, Nuria Montpart EPFL-SIE, Prof. Christof Holliger, IIE LBE	Lukas Eglin Johann Franziskakis
<b>23</b>	14h20	<b><i>Valorisation d'un engrais issu de boues d'épuration</i></b> Membratec SA, Christophe Bonvin, Florence Bonvin EPFL-SIE, Prof. Christof Holliger, IIE LBE	Océane Hames Lucas Ott
<b>27</b>	14h40	<b><i>Evaluation of Heat Sources for the Production of Microalgae</i></b> Enoil Bioenergies SA, Hossein Madi EPFL-SIE, Prof. Christian Ludwig, IIE GR-LUD	Julie Reznicek Leily Moser
<b>28</b>	15h00	<b><i>Evaluation of CO2 Sources for the Microalgae Production</i></b> Enoil Bioenergies SA, Hossein Madi EPFL-SIE, Prof. Christian Ludwig, IIE GR-LUD	Mégane Vogel Shoji Kanaha
<b>Pause 15h20 à 15h50</b>			
<b>2</b>	15h50	<b><i>Biométhanisation</i></b> EPFL DII-E, David Gremaud EPFL-SIE, Prof. Rizlan Bernier-Latmani, IIE EML	Hugo Cruz Mario Gall
<b>11</b>	16h10	<b><i>Mesure de la visibilité comme facteur de risque de collision entre l'avifaune et les éoliennes</i></b> Greenwatt SA, Thomas Delavy EPFL-SIE, Prof. Fernando Porté-Agel, IIE WIRE	Lorenzo Donadio Aurélien Brun
<b>8</b>	16h30	<b><i>UV irradiance maps to support skin cancer research and prevention</i></b> Météosuisse, Laurent Vuillemier / IST, David Vernez EPFL-SIE, Prof. Thanos Nenes, IIE LAPI	Todd Harris Adrien Berteaux
<b>10</b>	16h50	<b><i>Evaluation de l'osmose inverse pour le traitement de l'eau du lac pour la ville de Bienne</i></b> RWB – Hydroconcept Sàrl, Marie Corbaz, Jonas Margot et Daniel Urfer EPFL-SIE, Prof. Urs von Gunten, IIE LTQE	Ivan Retti Arnaud Kolzer

***Apéritif autour des posters et récompense des meilleurs posters***

**Présentation des « Design Project »**  
**Vendredi 24 mai 2019 - Salle GR A3 32**  
**Modérateur : Prof. Anders Meibom**

N° Poster	Thèmes + Encadrants		Etudiants
<b>14</b>	14h00	<b><i>Predict oxygen depletion using Machine Learning</i></b> DHI, Florence Cuttat EPFL-SIE, Prof. Johnny Wüest, IIE APHYS	Joëlle Perreten Maëlle Romero
<b>18</b>	14h20	<b><i>Analyse du cycle de vie de la production artisanale de sel en Guinée Bissau</i></b> Cycleco, Anne Lanaille EPFL-SIE, M. Jérôme Payet	Leona Repnik Max Hurni
<b>6</b>	14h40	<b><i>Mise en place d'un système de contrôle des matériaux pour les décharges de types A et B (DTA et DTB)</i></b> Lathion Carrières et Garages SA, Lionel Lathion Bureau d'études géologiques SA, Frank Philippossian Service de l'environnement du Canton du Valais, Thierry Pralong EPFL-SIE, Dr Florian Breider, IIE GR-CEL	Julien Kundert Aloys Cretegny
<b>4</b>	15h00	<b><i>Utilisation de matériaux recyclés dans le cadre des chantiers d'infrastructures</i></b> Ville de Pully, Alexandre Levet EPFL-GC, Prof. Katrin Beyer, IIC EESD	Déborah Bouvresse Louise Pellaton
<b>Pause 15h20 à 15h50</b>			
<b>5</b>	15h50	<b><i>Analyse du cycle de vie des conduites d'eau potable</i></b> Ville de Pully, Alexandre Levet EPFL-SIE, M. Jérôme Payet	Laura Mekarni Benjamin Rey
<b>19</b>	16h10	<b><i>Ca coule de source!</i></b> Natura biologie appliquée Sàrl, Emmanuel Contesse et Christophe Brossard EPFL-SIE, Dr Hannes Peter, IIE SBER	Yoann Sadowski Nicolas Wilczynski
<b>22</b>	16h30	<b><i>Estimation de l'aléa de ruissellement par modélisation hydrologique</i></b> Etat de Genève, Eric Werlen et Etienne Monbaron-Jalade EPFL-SIE, Prof. Andrea Rinaldo, IIE ECHO	Clotilde Marmy Najla Schaller
<b>34</b>	16h50	<b><i>Analyse de variantes pour l'optimisation des réseaux d'irrigation</i></b> Canton du Valais, Laurent Maret EPFL-SIE, Dr Hendrik Huwald, IIE CRYOS	Antoine El-Hani Yu Qixing

**Apéritif autour des posters et récompense des meilleurs posters**

**Présentation des « Design Project »**  
**Vendredi 24 mai 2019 - Salle GR A3 31**  
**Modérateur : Prof. Alexis Berne**

<b>N° Poster</b>		<b>Thèmes + Encadrants</b>	<b>Etudiants</b>
<b>32</b>	14h00	<b><i>The energy transition end game</i></b> CREM, Jakob Rager EPFL-SIE, Prof. Claudia Binder, IIE HERUS	Philipp Neuenschwander  Ivan Maeder
<b>31</b>	14h20	<b><i>Méthodologie d'évaluation du potentiel de développement des centrales mini-hydraulique</i></b> CSD Ingénieurs Conseils, Vincent Rebstein et Loïc Chambovey EPFL-SIE, Prof. Tom Battin, IIE SBER	Jérémie Rusillon  Fanny Gertillat
<b>13</b>	14h40	<b><i>Développement d'un indicateur du vert urbain</i></b> Ville de Fribourg, Aline Hayoz-Andrey EPFL-SIE, Dr Thomas Guillaume, IIE ECOS	Alicia Ellero  Amandine Vallotton
<b>15</b>	15h00	<b><i>Application d'un outil SIG à la valorisation du territoire: Parco delle Gole della Breggia (TI)</i></b> IFEC Ingegneria SA, David Cordier EPFL-SIE, Dr Stéphane Joost, IIE LASIG	Simon Albers  Christopher Willcocks
<b>Pause 15h20 à 15h50</b>			
<b>12</b>	15h50	<b><i>Analyse technique et financière de production de chaleur par géothermie moyenne profondeur</i></b> Romande Energie, Juliette Bouclon EPFL-GC, Prof. Lyesse Laloui, IIC LMS	Claudine Karlen  Mischa Weber
<b>35</b>	16h10	<b><i>Application de l'apprentissage approfondi (AP) pour la détection de dangers naturels à partir de photographies</i></b> CSD Ingénieurs Conseils SA, Julien Travelletti EPFL-SIE, Prof. Bertrand Merminod, IIE TOPO	Valérie Zermatten  Joaquin Gajardo
<b>9</b>	16h30	<b><i>Suivi de l'évolution des paysages par segmentation sémantique</i></b> Makina Corpus, Pauline Millet EPFL-SIE, Dr Jordan Doytchinov, IIE TOPO	Laura Bissel  Michael Perna
<b>24</b>	16h50	<b><i>Représentation et simulation d'un grand réseau de chaleur à distance bouclé à l'aide d'un outil SIG</i></b> Idiap, Jérôme Kaempf EPFL-SIE, Prof. François Golay, IIE LASIG	Thibaut Juillard  Lucas Pirlet

**Apéritif autour des posters et récompense des meilleurs posters**