

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

N° Poster		Thèmes + Encadrants	Etudiants
17	14h00	Suivi optimal du fonctionnement des différentes installations de digestion anaérobie Erep SA, Nuria Montpart EPFL-SIE, Prof. Christof Holliger, IIE LBE	Lukas Eglin Johann Franziskakis
23	14h20	Valorisation d'un engrais issu de boues d'épuration Membratec SA, Christophe Bonvin, Florence Bonvin EPFL-SIE, Prof. Christof Holliger, IIE LBE	Océane Hames Lucas Ott
27	14h40	Evaluation of Heat Sources for the Production of Microalgae Enoil Bioenergies SA, Hossein Madi EPFL-SIE, Prof. Christian Ludwig, IIE GR-LUD	Julie Reznicek Leily Moser
28	15h00	Evaluation of CO2 Sources for the Microalgae Production Enoil Bioenergies SA, Hossein Madi EPFL-SIE, Prof. Christian Ludwig, IIE GR-LUD	Mégane Vogel Shoji Kanaha
Pause 15h20 à 15h50			
2	15h50	Biométhanisation EPFL DII-E, David Gremaud EPFL-SIE, Prof. Rizlan Bernier-Latmani, IIE EML	Hugo Cruz Mario Gall
11	16h10	Mesure de la visibilité comme facteur de risque de collision entre l'avifaune et les éoliennes Greenwatt SA, Thomas Delavy EPFL-SIE, Prof. Fernando Porté-Agel, IIE WIRE	Lorenzo Donadio Aurélien Brun
8	16h30	UV irradiance maps to support skin cancer research and prevention Météosuisse, Laurent Vuillemier / IST, David Vernez EPFL-SIE, Prof. Thanos Nenes, IIE LAPI	Todd Harris Adrien Berteaux
10	16h50	Evaluation de l'osmose inverse pour le traitement de l'eau du lac pour la ville de Bienna 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
14	14h00	Predict oxygen depletion using Machine Learning DHI, Florence Cuttat EPFL-SIE, Prof. Johny Wüest, IIE APHYS	Joëlle Perreten Maëlle Romero
18	14h20	Analyse du cycle de vie de la production artisanale de sel en Guinée Bissau Cycleco, Anne Lanaille EPFL-SIE, M. Jérôme Payet	Leona Repnik Max Hurni
6	14h40	Mise en place d'un système de contrôle des matériaux pour les décharges de types A et B (DTA et DTB) Lathion Carrières et Garages SA, Lionel Lathion Bureau d'études géologiques SA, Frank Philippoussian Service de l'environnement du Canton du Valais, Thierry Pralong EPFL-SIE, Dr Florian Breider, IIE GR-CEL	Julien Kundert Aloys Cretegnry
4	15h00	Utilisation de matériaux recyclés dans le cadre des chantiers d'infrastructures Ville de Pully, Alexandre Levet EPFL-GC, Prof. Katrin Beyer, IIC EESD	Déborah Bouvresse Louise Pellaton
Pause 15h20 à 15h50			
5	15h50	Analyse du cycle de vie des conduites d'eau potable Ville de Pully, Alexandre Levet EPFL-SIE, M. Jérôme Payet	Laura Mekarni Benjamin Rey
19	16h10	Ca coule de source! Natura biologie appliquée Sàrl, Emmanuel Contesse et Christophe Brossard EPFL-SIE, Dr Hannes Peter, IIE SBER	Yoann Sadowski Nicolas Wilczynski
22	16h30	Estimation de l'aléa de ruissellement par modélisation hydrologique Etat de Genève, Eric Werlen et Etienne Monbaron-Jalade EPFL-SIE, Prof. Andrea Rinaldo, IIE ECHO	Clotilde Marmy Najla Schaller
34	16h50	Analyse de variantes pour l'optimisation des réseaux d'irrigation 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

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

Apéritif autour des posters et récompense des meilleurs posters