

NOVEMBER 23, 2016

Statement of Accomplishment / Attestation d'accomplissement

Carles Lara

has successfully completed the MOOC "Planning & Design of Sanitation Systems and Technologies" offered by Eawag-Sandec. The duration of the course is 5 weeks. The total estimated workload is 25 hours.

Planning & Design of Sanitation Systems and Technologies

The course begins with an overview of why sanitation is important for human health and environmental protection, followed by a presentation of the importance of the Enabling Environment. Weeks 2 and 3 of the course presents the systems approach to environmental sanitation and a detailed overview of different sanitation systems. The main treatment processes are then reviewed in detail, highlighting advantages and disadvantages of each. Week 4 shows present case studies from Africa and Asia showing different sanitation solutions from neighbourhood to national scale. Week 5 presents various urban sanitation tools, such as excreta flow diagrams (SFD's) or sanitation safety planning.

a terminé avec succès le cours en ligne MOOC "Planification & Design de Systèmes et Technologies d'Assainissement" offert par Eawag-Sandec. La durée du cours est 5 semaines. La charge de travail est estimée à 25 heures.

Planification & Design de Systèmes et Technologies d'Assainissement

Le cours débute par une revue de l'importance de l'assainissement pour la santé humaine et la protection de l'environnement, ainsi que les conditions-cadre favorables pour des programmes d'assainissement durables. Les 2^{ème} et 3^{ème} semaines du cours présentent une approche systématique pour l'assainissement environnemental et une revue détaillée des différents systèmes d'assainissement possibles. Le cours décrit ensuite les principaux procédés de traitement. Durant la 4^{ème} semaine, des cas d'études d'Afrique et d'Asie illustrent différentes solutions, de l'échelle du quartier à l'échelle nationale. Finalement, durant la 5^{ème} semaine, différents outils de planification de l'assainissement urbain sont présentés.



DR. CHRISTOPH LÜTHI
HEAD OF DEPARTMENT; GROUP LEADER, STRATEGIC
ENVIRONMENTAL SANITATION PLANNING
EAWAG-SANDEC

[Course Home](#)

Grades

[Discussion Forums](#)[Course Info](#)

2/2

Assignments Passed

95.7%

Final Grade

Sanitation systems & technologies

 **Quiz: Quiz** 10 questions

Due	Weight	Passed	Grade
Nov 7	30%	✓	100%

Urban sanitation tools

 **Quiz: Final exam** 18 questions

Nov 21	70%	✓	94%
--------	-----	---	-----