

Ambizione Energy: Liste des bénéficiaires

Ambizione Energy 2016/2017: 4^{ème} mise au concours (8 subsides)

Nom	Prénom	Institution d'accueil	SCCER*	Discipline	Titre du projet
Boccard	Mathieu	EPF Lausanne	-	Microélectronique, optoélectronique	Ideal hole and electron contacts to silicon wafers: theory and application to next generation photovoltaic devices (ICONS)
Grancini	Giulia	EPF Lausanne	-	Sciences des matériaux	Engineering HYbrid multidimensional interfaces for high efficient and stable PERovskite solar cells HYPER
Herranz	Juan	Paul Scherrer Institut	SCCER FURIES – Des réseaux intelligents pour une intégration efficace des sources d'énergie renouvelable dans le système d'approvisionnement électrique SCCER SoE – L'approvisionnement d'énergie en continu SCCER Mobility - Concepts, processus et composants efficaces dans les transports	Chimie physique	Composition / Porosity Effects on the Activity, Performance and Stability of Non-Noble Metal, O2-Reduction Catalysts for Polymer Electrolyte Fuel Cells
Moreau	Vincent	EPF Lausanne	SCCER CREST – Economie, environnement, droit et comportements	Autres secteurs des sciences de l'ingénieur	Beyond efficiency: harnessing threshold effects for long term energy reductions
Passelegue	Francois	EPF Lausanne	SCCER SoE – L'approvisionnement d'énergie en continu	Géophysique	Stability and healing processes of fault during fluid-injection: from the lab to the field

* Swiss Competence Center for Energy Research

Nom	Prénom	Institution d'accueil	SCCER*	Discipline	Titre du projet
Segundo Sevilla	Felix Rafael	Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften ZHAW	SCCER FURIES – Des réseaux intelligents pour une intégration efficace des sources d'énergie renouvelable dans le système d'approvisionnement électrique	Génie électrique	Stability Assessment of Forthcoming Power Networks with Massive Integration of Renewable Energy Sources
Stamatiou	Anastasia	Hochschule Luzern HSLU	SCCER FEED&D – La technique des bâtiments durable a de l'avenir SCCER HaE - Heat & Electricity Storage: Matériaux, systèmes, modèles	Génie mécanique	DENSE: Direct-contact ENergy StoragE – high thermal power in compact storage systems using esters as phase change materials
Tress	Wolfgang	EPF Lausanne	-	Sciences des matériaux	Photonic Design for Highly-Efficient Luminescent Thin-Film Perovskite Solar Cells

Ambizione Energy 2015/2016: 3^{ème} mise au concours (4 subsides)

Nom	Prénom	Institution d'accueil	SCCER*	Discipline	Titre du projet
Clausen	Pascal	EPF Lausanne	SCCER SoE – L'approvisionnement d'énergie en continu	Sciences des matériaux	Validation of Lagrangian Meshes for the Simulation of Hydraulic Processes
Guijarro Carratalá	Néstor	EPF Lausanne	SCCER FURIES – Des réseaux intelligents pour une intégration efficace des sources d'énergie renouvelable dans le système d'approvisionnement électrique	Chimie physique	Novel Interfacial Characterization and Surface Engineering in Semiconductor Electrodes for Optimized Solar Fuel Production
Michalsky	Ronald	ETH Zürich	-	Génie mécanique	A solar-thermal membrane reactor for the energy-efficient and continuous production of renewable syngas from CO ₂ , H ₂ O, and sunlight
Stylianou	Kyriakos	EPF Lausanne	-	Chimie inorganique	Accelerated Discovery of Nanoporous Visible Light Active Materials for Hydrogen Evolution

Ambizione Energy 2014/2015: 2^{ème} mise au concours (4 subsidies)

Nom	Prénom	Institution d'accueil	SCCER*	Discipline	Titre du projet
Jämstorp Berg	Erik	Paul Scherrer Institut	SCCER HaE - Heat & Electricity Storage: Matériaux, systèmes, modèles	Chimie physique	Interphase formation on high voltage and energy Li-ion cathodes
Peljo	Pekka Eero	EPF Lausanne	SCCER HaE - Heat & Electricity Storage: Matériaux, systèmes, modèles	Chimie physique	Thermo-electrochemistry for energy applications: Heat-to-Power copper batteries
Rinaldi	Antonio Pio	ETH Zürich	SCCER SoE – L'approvisionnement d'énergie en continu	Autres secteurs des sciences de la terre	To induce or not to induce: an open problem. Study on injection-induced seismicity for GeoEnergy applications, from lab to field scale
Trutnevyte	Evelina	ETH Zürich	SCCER SoE – L'approvisionnement d'énergie en continu	Autres secteurs des sciences de l'environnement	Risk governance of electricity portfolios (RIGOROUS): Cross-technology and spatial tradeoffs of multiple risks

Ambizione Energy 2013/2014: 1^{ère} mise au concours (4 subsidies)

Nom	Prénom	Institution d'accueil	SCCER*	Discipline	Titre du projet
Alarcon Llado	Esther	EPF Lausanne	-	Sciences des matériaux	Novel materials and methods for solar fuel generation
Bodnarchuk	Maryna	ETH Zürich	SCCER HaE - Heat & Electricity Storage: Matériaux, systèmes, modèles	Chimie inorganique	Novel high-energy-density electrode materials for Sodium(Lithium)-ion batteries: a nanocrystal approach
Farinotti	Daniel	Eidg. Forschungsanstalt – WSL / ETH Zürich	SCCER SoE – L'approvisionnement d'énergie en continu	Hydrologie, limnologie, glaciologie	Decadal hydro-glaciological forecasts for the Swiss hydropower sector in high mountain catchments
Lesch	Andreas	EPF Lausanne	SCCER HaE - Heat & Electricity Storage: Matériaux, systèmes, modèles	Chimie physique	Inkjet-printed bi-functional electrodes for the reduction and evolution of oxygen in rechargeable batteries

27.06.2017