

Le MOOC Smart Grids vise à présenter de manière structurée, et sans exiger de connaissances préalables en électrotechnique, l'ensemble des éléments techniques qui permettent de comprendre les mécanismes essentiels du fonctionnement actuel des réseaux électriques, leurs limites, et les solutions qui sont envisagées pour les faire ...

Le MOOC Smart Grids permettra aux participants de comprendre le fonctionnement des réseaux électriques et leurs limites. Il abordera les solutions envisagées, dans le contexte de la transition énergétique, avec l'avènement des Smart Grids et l'intégration des technologies de l'information et de la communication (observabilité du réseau, rendre ...

Identify control-room technologies for system-wide remote monitoring, protection and risk management of smart grid cyber security. Simulate a 9-bus grid, with and without variable renewable resources, Analyze the impact of "intelligent" but common grid disturbances on an electrical power system, and

Le MOOC Smart Grids vise à présenter de manière structurée, et sans exiger de connaissances préalables en électrotechnique, l'ensemble des éléments techniques qui permettent de comprendre les mécanismes essentiels du ...

Il enseigne le Génie électrique à l'ENSE3 et dans le Master Smart Grids and Buildings qu'il co-supervise. Ses travaux de recherche portent sur l'utilisation des flexibilités existantes ou ...

Il a pris en charge la séquence du MOOC consacré au comptage communicant. DAMIEN PICAULT. Chef de projets Smart Grids à Grenoble INP. Damien a coordonné et valorisé les travaux de recherche pour Grenoble INP dans les démonstrateurs réseau électrique intelligents GreenLys et SOGRID, avant de rejoindre Enedis en 2016. PASCAL TIXADOR

Marie-Cecile Alvarez-Herault Maître de Conférences à Grenoble INP-Enseigne et chercheur au G2Elab dans le domaine de la planification des réseaux électriques (optimisation de la topologie et des investissements, utilisation des flexibilités). Page web. Florent Cadoux Coordinateur scientifique du MOOC Smart Grids. Titulaire de la chaire smartgrids d'Enedis à la Fondation ...

MOOC Smart Grids : Les réseaux électriques au cœur de la transition énergétique
La France s'est fixée l'objectif d'augmenter sensiblement la part des énergies renouvelables dans son bouquet énergétique. Ainsi, les réseaux électriques doivent s'adapter pour intégrer cette production intermittente et décentralisée. Ils doivent, en outre, satisfaire ...

Aprende los fundamentos técnicos de una smart grid; la configuración de las capas inferiores y la forma en que se interconectan los dispositivos, casas y edificios inteligentes (internet of things) a la red inteligente de manera general. El conocimiento de los fundamentos técnicos de las smart grid o de las redes inteligentes son una necesidad actual para quienes buscan comprender las ...

Le MOOC Smart Grids vise à présenter de manière structurée, et sans exiger de connaissances préalables en électrotechnique, l'ensemble des éléments techniques qui permettent de ...

Le MOOC « smart grids » a été coordonné en 2016 par Florent Cadoux, ancien titulaire de la chaire, « dans le but de permettre à un très large public de comprendre les enjeux de la transition énergétique du point de vue des réseaux électriques ».

Les smart grids. Le MOOC comporte quatre semaines de cours, précédées par une semaine de bienvenue. Chaque semaine de cours propose trois à cinq vidéos pédagogiques suivies ...

Le MOOC Smart Grids : les réseaux électriques au coeur de la transition énergétique réalisé en collaboration avec Enedis et avec l'aide de la Fondation Greno...

Vous aurez encore jusqu'au 04 juillet 2023 à 24:00 UTC (01:00 du 12 juillet en France métropolitaine) pour finaliser les quiz. Ensuite vous ne pourrez plus répondre aux quiz. ... La validation d'un quiz dans le MOOC Smart Grids n'entraîne pas toujours l'affichage d'explications lorsque vous cliquez sur le bouton vérifier. Nous vous ...

Les smart grids. Le MOOC comporte quatre semaines de cours, précédées par une semaine de bienvenue. Chaque semaine de cours propose trois à cinq vidéos pédagogiques suivies chacune d'un quiz d'une dizaine de questions. Il ...

Learn why smart grids are key to modernizing our current electrical system to optimize the conservation and delivery of power. Ever wondered why you hear the term "smart grid" so often these days, and what it's all about? This engineering course will explain the essential nature of the smart grid, an electricity network based on digital technology, and the importance of grid ...

Il enseigne le Génie électrique à l'ENSE3 et dans le Master Smart Grids and Buildings qu'il co-supervise. Ses travaux de recherche portent sur l'utilisation des flexibilités existantes ou nouvelles afin de permettre une intégration plus durable du renouvelable variable dans ...

Les smart grids. Le MOOC comporte quatre semaines de cours, précédées par une semaine de bienvenue. Chaque semaine de cours propose trois à cinq vidéos pédagogiques suivies chacune d'un quiz d'une dizaine de questions. Il s'adresse à un public large, mais d'une culture technique et scientifique intellectuelle.

Understand the basics of smart grids. Learn about their heterogeneity, dynamics, control, and about security and assessment strategies. The smart grid of the future is a complex electrical power system. Its study, design, and management requires the integration of knowledge from various disciplines including sustainability, technology and ...

La France s'est fixé l'objectif d'augmenter sensiblement la part des énergies renouvelables dans son bouquet énergétique. Ainsi, les réseaux électriques doivent...

