

JSDC-7 / PTR : Énergie

Planning des activités



Géolocalisation des salles : <https://jsdc-7.glide.page>

Date : Mardi 10 Mars 2026

Espace Posters

Horaires	Communication	Mode
11:00 - 13:00	<i>BEH Mondjou Georges Constant</i> Optimisation théorique des cellules solaires k�sterite sans Cd à structure Al-ZnO/i-ZnO/ZnSnO/CXTS/Mo (X = Zn, Mn) avec 30,53 % d'efficacité énergétique	Affich�e
11:00 - 13:00	<i>KONAN Kouadio Fransisco</i> Potentiel photovoltaïque (PV) de l'Ouest montagneux de la Côte d'Ivoire : modélisation et comparaison de trois technologies	Affich�e

Date : Mardi 10 Mars 2026

PTR Energie → BATIMENT CI2L - Salle 203

Horaires	Communication	Mode
14:00 - 14:10	<i>AGBOSSOU Kokou</i> Etude numérique de la vitesse du vent sur la performance thermique des séchoirs solaires en condition climatique réelle d'utilisation	Orale
14:10 - 14:20	<i>AMOUZOU-ATCHOE Akoua Gabriella</i> Etude de la caractérisation de résidus agricoles pour la réalisation de combustibles pour foyers domestiques	Orale
14:20 - 14:30	<i>APALOO BARA Komla Kpomonè</i> Prédiction de la production d'énergie électrique en fonction des saisons de l'année pour la CEET à Lomé au Togo avec la modélisation par ARIMA	Orale
14:30 - 14:40	<i>AREDOKOU Olorounto Louis</i> Modélisation et analyse numérique des cycles de Brayton au CO2 supercritique à recompression pour la valorisation énergétique industrielle	Orale
14:40 - 14:50	<i>BABA Kpatchaa Tombana</i> Approche multi-résolution intégrant un modèle physique non linéaire et un réseau LSTM pour la modélisation et la prévision de la puissance photovoltaïque	Orale
14:50 - 15:00	<i>BIRAMAH Kekely Moïse Kwoasi</i> Analyse comparative des réglages de CPS pour un modèle hybride de prévision énergétique	Orale
15:00 - 15:10	<i>BOUNDJA Pakidame</i> Synthèse, caractérisation structurale et étude DFT d'une pérovskite hybride 0D sans plomb pour des applications énergétiques durables	Orale
15:10 - 15:20	<i>COULIBALY Adama</i> Performances tribologiques et énergétiques d'un moteur Diesel alimenté par des mélanges de liquide de coque de noix de cajou (CNSL) purifié	Orale
15:20 - 15:30	<i>DRAMA Bédi Guy Hervé</i> Transition énergétique, urbanisation et durabilité environnementale : Quelle implication pour une transformation structurelle durable dans les économies MINT.	Orale
15:30 - 15:40	<i>EDAH Tolègbé Lansoudé</i> REALISATION D'UN ELECTROLYSEUR DE PRODUCTION D'HIDROGENE	Orale
15:40 - 15:50	<i>FASSINOU Wanignon Ferdinand</i> Etude de l'évolution de la production et du potentiel énergétique des déchets ménagers, et de la consommation électrique des ménages dans le District Autonome d'Abidjan entre 2014 et 2024.	Orale
15:50 - 16:00	<i>GNRONFOU Kokou</i> MODELISATION ET VALIDATION EXPERIMENTALE DU SECHAGE DU GINGEMBRE DANS UN SECHOIR SOLAIRE DE TYPE SERRE	Orale
16:00 - 16:15	Pause-café	
16:30 - 16:40	<i>GNRONFOU Kokou</i> MODÉLISATION ET VALIDATION EXPÉRIMENTALE DU SÉCHAGE SOLAIRE DU MAÏS DANS UN SÉCHOIR DE TYPE SERRE SOUS CLIMAT TROPICAL	Orale
16:40 - 16:50	<i>KAROUWE Pourowa</i> Caractérisation physico-chimique des coques de coton pour la valorisation énergétique industrielle	Orale

Horaires	Communication	Mode
16:50 - 17:00	<i>KAROUWE Pourouwa</i> Étude de la conversion par combustion de coques de coton pour la production d'électricité selon le cycle de Rankine-Hirn	Orale
17:00 - 17:10	<i>KOFFI Leguè Riphin</i> Potentiel des antioxydants polyphénoliques issus des cabosses de cacao pour la stabilisation oxydative du biodiesel : analyse comparative avec les antioxydants synthétiques	Orale
17:10 - 17:20	<i>KOTO N'GOBI Gabin</i> Optimisation de la Biométhanisation des Boues Fécales par Modélisation Thermique en Milieu Lacustres	Orale
17:20 - 17:30	<i>KROU Nitale M'balikine</i> Estimation du potentiel électrique du biogaz issu de la Co-digestion de fientes de poule et de bouse de vache à Sokodé	Orale
17:30 - 17:40	<i>LEODE Enonsi Augustin</i> Influence de la tortuosité sur le transport des espèces dans les couches de diffusions gazeuses de la pile à combustible à membrane échangeuse de protons	Orale
17:40 - 17:50	<i>MIKEMINA Débola</i> Evaluation du potentiel solaire flottant du barrage hydroélectrique de Nangbéto au Togo	Orale
17:50 - 18:00	<i>N'TSOUKPOE Kokouvi Edem</i> Déploiement, performances et perspectives de la production solaire d'eau chaude en Afrique de l'Ouest	Orale

Date : Mercredi 11 Mars 2026

PTR Energie → BATIMENT CI2L - Salle 203

Horaires	Communication	Mode
09:00 - 09:10	<i>N'GUESSAN Yao</i> Conception et caractérisation d'un matériau composite terre-paille-latex pour la construction durable en climat tropical	Orale
09:10 - 09:20	<i>NIOME Binta</i> Vérification de l'effet d'un prétraitement thermique par séchage sur les biomasses de riz pour une production de biogaz	Orale
09:20 - 09:30	<i>OUEDRAOGO Issouf</i> Influence du taux de dopage de la base sur les paramètres électriques d'une cellule photovoltaïque sous illumination intense.	Orale
09:30 - 09:40	<i>OYEDELE Sampson Oladapo</i> Evaluation économique comparative entre voitures électriques et thermiques pour un usage de taxi en Cote d'Ivoire	Orale
09:40 - 09:50	<i>PALM Sié Auguste</i> DRECHES DE BRASSERIE : UNE IMPORTANTE SOURCE DE PRODUCTION DE BIOGAZ AU BURKINA FASO	Orale
09:50 - 10:00	<i>SAKOUVOGUI Ansoumane</i> Étude de la réalisation d'une centrale solaire photovoltaïque de 15 kW à l'Institut Supérieur de Technologie de Mamou, Guinée	Orale
10:00 - 10:10	<i>SEGBEAYA Kwamivi Nyonuwasro</i> Production d'énergie renouvelable à partir des matières végétales et déchets organiques locaux : bilan énergétique	Orale
10:10 - 10:20	<i>TAPIGUE Nankeng Serge</i> Proposition d'une Architecture Intelligente Économe de Supervision des Paramètres Météorologiques et Énergétiques d'une Installation Solaire Photovoltaïque	Orale
10:20 - 10:30	<i>TOKPASSI Donald Placide</i> Modélisation hydride et intelligence artificielle : Un levier pour l'optimisation des cellules solaires organiques	Orale
10:30 - 10:40	<i>TRAORE Abdoul Kawiyou</i> Indicateurs de performance du système de compostage thermophile : effets des techniques de retournement sur les paramètres évolutifs, la durée de maturation et le rendement	Orale

Date : Mercredi 11 Mars 2026

PTR Energie : salle virtuelle → BATIMENT INSE - Laboratoire équipe de recherche

Horaires	Communication	Mode
11:00 - 11:10	<i>DOUMBIA Youssouf</i> Effets du dopage de la couche mince photovoltaïque FAPbBr ₃ par le Méthylamine (MA)	Orale
11:10 - 11:20	<i>HOUEHANOU Ernesto Cabral</i> Étude des performances thermiques du béton de nodules latéritiques	Orale
11:20 - 11:30	<i>SAWADOGO Ahmed</i> Intégration à grande échelle du solaire photovoltaïque dans les réseaux électriques africains : enjeux techno-économiques et perspectives de résilience	Orale
11:30 - 11:40	<i>TUO Souleymane</i> Simulation à l'aide du logiciel SCAPS d'une cellule solaire à hétérojonction utilisant le CdTe/pérovskite (CH ₃ NH ₃ SnI ₃) comme matériaux actifs	Orale