| Session poster           | n°  | Titre  |
|--------------------------|-----|--|
|                          |     | Optimisation et valorisation des matériaux locaux de la région de Tiznit pour une meilleure                            |
| mercredi 4 juin après-mi | 10  | performance thermique dans le cadre de l'Éco-construction  |
| jeudi 5 juin matin       | 11  | Towards low energy, low tech and low cost DHW production for buildings   |
| vendredi 6 juin matin    | 12  | Experimental and numerical analysis of shower drain water heat recovery heat exchangers fouling                        |
| Vendredi o juni matin    | 12  | Analyse de cycle de vie d'un puits canadien : évaluation environnementale des systèmes pour                            |
| marcradi 1 iyin matin    | 13  | réduire l'empreinte carbone des bâtiments  |
| mercredi 4 juin matin    | -   | ·  |
| mercredi 4 juin après-mi | 14  | Optimal design of geothermal rain water tank for passive cooling buildings   |
|                          | 4-  | Impact de la nature des matériaux utilisés dans l'enveloppe des bâtiments, sur la consommation                         |
| jeudi 5 juin matin       | 15  | énergétique et le confort thermique en climat chaud et sec   |
|                          | 1.0 | Etude du transfert hydro-thermique du système géothermique : Mesure de la diffusivité isotherme de l'humidité des sols |
| vendredi 6 juin matin    | 16  |  |
| 1. 4                     | 4-7 | Etude expérimentale des transferts de chaleur et de masse dans un système de dessalement                               |
| mercredi 4 juin matin    | 17  | solaire par humidification-déshumidification   |
|                          |     | De la microstructure à la conductivité thermique dans des céramiques UO2, par une technique                            |
| mercredi 4 juin après-mi |     | mathématique originale   |
| jeudi 5 juin matin       | 19  | Recyclage par Reformage de Composites à Matrice Polyester  |
|                          |     | Optimisation de la conception des parois du bâtiment pour la réduction des consommations                               |
| vendredi 6 juin matin    | 20  | énergétique  |
|                          |     | Modèle 1D-1D de condenseur avec le code CATHARE-3 pour la simulation à l'échelle système de                            |
| mercredi 4 juin matin    | 21  | cycles de Rankine  |
| mercredi 4 juin après-mi | 22  | Conception d'un spreader thermique à haute isolation électrique et immunité CEM  |
|                          |     | Résilience aux vagues de chaleur d'un système de rafraîchissement adiabatique indirect destiné                         |
| jeudi 5 juin matin       | 23  | aux bâtiments tertiaires   |
| vendredi 6 juin matin    | 24  | Modèle saisonnier de pont thermique  |
| -                        |     | Performances hygrothermiques d'un composite en plâtre et fibres de Furcraea Foetida (choca                             |
| mercredi 4 juin matin    | 25  | vert)  |
| -                        |     | Évaluation du potentiel des stratégies passives de chauffage et de rafraîchissement en Algérie :                       |
| mercredi 4 juin après-mi | 26  | comparaison entre les méthodes psychrométriques et la modélisation dynamique   |
|                          |     | Estimation tridimensionnelle de densité de flux de chaleur par méthode séquentielle de                                 |
| jeudi 5 juin matin       | 27  | spécification de fonction avec régularisation  |
|                          |     | Performance d'un moteur Ericsson à iso-volumes de compression et de détente selon différentes                          |
| vendredi 6 juin matin    | 28  | lois de commande des soupapes  |
| ,                        |     | Outil d'aide à la décision pour la valorisation de la chaleur fatale industrielle : Vers une industrie                 |
| mercredi 4 juin matin    | 30  | plus éco-efficace et résiliente  |
|                          |     |  |
| mercredi 4 juin après-mi | 31  | Inter-comparaison d'outils de simulation du microclimat urbain et confrontation à de la mesure                         |
| jeudi 5 juin matin       | 32  | Étude théorique et numérique de batteries de Carnot novatrices   |
| -                        |     | Etude numérique de l'influence de l'assistance par compresseur dans le cycle Absorption Heat                           |
| vendredi 6 juin matin    | 33  | Transformer pour valoriser des sources de chaleur fatales à basse température  |
| -                        |     | Impact des choix structurels des Systèmes Energétiques Renouvelables Intelligents (SERI) sur le                        |
| mercredi 4 juin matin    | 34  | bilan et l'efficacité des transitions énergie-climat locales   |
|                          |     |  |
|                          |     | Simulation numérique 3D et optimisation de l'intensification des échanges thermofluidiques d'un                        |
| mercredi 4 juin après-mi | 35  | microcanal d'échangeur thermique par micro-structuration des surfaces d'échange  |
|                          |     | Fine characterisation of the solar resource variability in intricate urban environments by means of                    |
| jeudi 5 juin matin       | 36  | higher-order modal decomposition   |
|                          |     | Identification de la conductivité thermique d'un composite à matrice thermodurcissable en cours                        |
| vendredi 6 juin matin    | 37  | de réticulation  |
|                          |     | Disponibilité industrielle des AHT pour la production de vapeur surchauffée par valorisation de                        |
| mercredi 4 juin matin    | 38  | chaleur fatale   |
|                          |     |  |
| mercredi 4 juin après-mi |     | Modèle théorique et analyse physique de la résistance thermique d'une interface liquide-vapeur                         |

| Session poster           | n°  | Titre   |
|--------------------------|-----|---|
|                          |     | Caractérisation thermomécanique de matrices latérites renforcés avec le typha pour l'isolation  |
| jeudi 5 juin matin       | 40  | dans l'habitat  |
|                          |     | Élaboration et caractérisation des propriétés thermiques d'un matériau à gradient de propriétés   |
| vendredi 6 juin matin    | 41  | céramique/métal   |
|                          |     | Influence du profil d'injection sur les transferts thermiques dus à l'impact d'un jet liquide à haut  |
| mercredi 4 juin matin    | 42  | nombre de Prandtl   |
| 1. 4                     |     | Experimental analysis of the refrigerant two-phase flow in an absorption chiller based on GAX   |
| mercredi 4 juin après-mi | 43  | cycle   |
| tand for the marks       |     | Influence des transferts d'humidité sur la transmittance thermique de murs en esseture bais   |
| jeudi 5 juin matin       | 44  | Influence des transferts d'humidité sur la transmittance thermique de murs en ossature bois<br>Les stockages distribués pour diminuer la température d'opération des réseaux de chaleur |
| vandradi 6 iyin matin    | 45  | existants   |
| vendredi 6 juin matin    | 45  | Optimisation du dimensionnement d'un condenseur à ailettes creuses interconnectées en   |
| mercredi 4 juin matin    | 46  | polymère  |
| mercredi 4 juin après-mi |     | Simulation numérique du Stirling GPU3 avec gestion améliorée des sauts de section   |
|                          |     | Expérimentation d'un prototype à absorption fonctionnant avec le couple LiNO3/NH3   |
| jeudi 5 juin matin       | 48  |   |
| vendredi 6 juin matin    | 49  | Caractérisation des propriétés thermiques d'un matériau composite thermoplastique   |
| manus di Airrin mantin   |     | Impact de l'évaporation de l'eau sur la caractérisation des propriétés intrinsèques d'un substrat   |
| mercredi 4 juin matin    | 50  | capillaire  |
| mararadi 4 iyin anràs mi | F 4 | Experimental and numerical study of constrained melting of metallic phase change material (PCM)   |
| mercredi 4 juin après-mi | 21  | A novel parametric spectral technique to solve inverse heat problems for the estimation of wall   |
| ioudi E iuin matin       | E2  | thermophysical properties   |
| jeudi 5 juin matin       | 52  | Quantification de l'impact de la résistance thermique de contact ente fibres sur la conduction dans   |
| vendredi 6 juin matin    | 53  | les matériaux d'isolation fibreux   |
| Vendredi o juni matin    | 33  | Contrôle des conditions de mise en forme d'une pièce composite à matrice thermodurcissable de   |
| mercredi 4 juin matin    | 54  | très forte épaisseur  |
| mercrear 4 juin matin    | 34  | Etude des mécanismes de conversion électrothermique d'un actionneur plasma pour le contrôle   |
| mercredi 4 juin après-mi | 55  | du givrage  |
| mereredi i jam apres im  |     | Etude expérimentale et numérique d'un capteur solaire à tubes sous vide avec stockage intégrant   |
| jeudi 5 juin matin       | 56  | un échangeur  |
| , ,                      |     | Simulation par la méthode de Monte Carlo en espace de chemins du couplage conducto-radiatif :   |
| vendredi 6 juin matin    | 57  | Application à la Gyroïde  |
| mercredi 4 juin matin    | 58  | Estimation of the heat flux imposed by a diode-laser on a paste   |
| , ,                      |     | Étude expérimentale du refroidissement par impact de jet d'huile : influence de la courbure de  |
| mercredi 4 juin après-mi | 59  | surface   |
| jeudi 5 juin matin       | 60  | Etude numérique de dimensionnement et d'optimisation d'un caloduc spatial innovant  |
| , ,                      |     | Optimisation par Algorithme Génétique de la Performance Énergétique et du Confort Thermique   |
| vendredi 6 juin matin    | 61  | d'un Système de Climatisation par Eau de Mer (SWAC)   |
|                          |     | Enquête sur l'état actuel des chauffe-eau solaires à tubes sous-vide directs au Burkina Faso :  |
| mercredi 4 juin matin    | 62  | enseignements tirés et recommandations pour une plus grande adoption  |
| ,                        |     | Stockage thermique durable pour le Sahel : étude des propriétés de stockage à température   |
| mercredi 4 juin après-mi | 63  | ambiante des huiles de Lannea pour la technologie solaire à concentration   |
|                          |     | Étude de la production hybride de froid combinant une machine de froid solaire par sorption et  |
| jeudi 5 juin matin       | 64  | une machine à compression de vapeur   |
|                          |     | Etude de la combustion de syngaz à haute teneur en vapeur d'eau dans une micro turbine à gaz  |
|                          |     | classique : Analyse des performances de combustion et impact de la vapeur d'eau sur les émissions   |
| vendredi 6 juin matin    | 65  | polluantes  |
| <u>-</u>                 |     | Développement d'un dispositif expérimental pour la mesure de l'émissivité normale spectrale   |
| mercredi 4 juin matin    | 66  | d'une céramique de CeO2 en conditions de thermochimie solaire   |
| si oi cai + jaini matin  | -   |   |
| mororodi 4 iuin aaaka aa | 67  | Experimental study to assess the effect of coatings radiative properties on the temperature of a Dadant hive  |
| mercredi 4 juin après-mi | 0/  | Davant myC  |

| Session poster           | n°  | Titre   |
|--------------------------|-----|---|
|                          |     | Modélisation d'une chaudière de récupération avec changement de phase et calcul du coefficient      |
| jeudi 5 juin matin       | 68  | d'échange   |
| vendredi 6 juin matin    | 69  | In-hive temperature evolution: comparison between measurements and simulations                      |
| mercredi 4 juin matin    | 70  | Etude numérique du refroidissement par immersion d'un pack de batterie lithium-ion                  |
| ,                        |     | Investigation par radiométrie photothermique à balayage de la porosité des pièces fabriquées par    |
| mercredi 4 juin après-mi | 71  | fusion par faisceau d'électrons   |
| jeudi 5 juin matin       | 72  | Caractérisation énergétique d'une cuisine solaire pour un restaurant                                |
| vendredi 6 juin matin    | 73  | Flexibilité des systèmes multi-énergétiques : État de l'art, définition et leviers                  |
| mercredi 4 juin matin    | 74  | Optimisation multiobjectif de la cuisson d'un produit céréalier                                     |
| ,                        |     | Caractérisation radiative d'un milieu fibreux par étude morphologique de l'empilement des           |
| mercredi 4 juin après-mi | 75  | cylindres le constituant et méthode Monte Carlo   |
| jeudi 5 juin matin       | 76  | Analysis of heat and mass transport in a complex PDMS-based porous medium                           |
|                          |     | Méthodologie de classification des bâtiments à l'échelle du quartier au regard de leur potentiel de |
| vendredi 6 juin matin    | 77  | flexibilité énergétique   |
|                          |     | Thermal Comfort Analysis and Occupant Adaptation in Office Buildings of Burkina Faso: A Field       |
| mercredi 4 juin matin    | 78  | Study   |
| mercredi 4 juin après-mi | 79  | Modélisation nodale d'un transformateur de traction électrique ferroviaire                          |
|                          |     | Étude expérimentale de la condensation de vapeur d'eau en écoulement vertical descendant au         |
| jeudi 5 juin matin       | 80  | sein d'un mini canal  |
|                          |     | Optimisation du refroidissement par évaporation directe basée sur des matériaux organiques dans     |
| vendredi 6 juin matin    | 81  | un climat méditerranéen   |
|                          |     | Simulation numérique du soudage par point : caractérisation et modélisation des résistances de      |
| mercredi 4 juin matin    | 82  | contact   |
| mercredi 4 juin après-mi | 83  | Récupération de chaleur industrielle par humidification   |
|                          |     | Simulation d'une installation solaire aérovoltaïque sur un bâtiment non résidentiel existant via    |
| jeudi 5 juin matin       | 84  | TRNSYS  |
|                          |     | Modélisation du déclenchement de l'ébullition nucléée en convection forcée en régimes               |
| vendredi 6 juin matin    | 85  | permanent et transitoire  |
| 1. 4                     | 0.5 | Modèle spectral EDQNM pour les écoulements turbulents fortement anisothermes en convection          |
| mercredi 4 juin matin    | 86  | forcée  Experiment-based Reduced Order Model by MIM applied to empty beehives for temperature       |
| marcradi 4 juin anràs mi | 07  | prediction  |
| mercredi 4 juin après-mi | 87  | Optimisation des Aéroréfrigérants dans les Usines de GNL : Amélioration des Performances par        |
| jeudi 5 juin matin       | 88  | Aspersion Directe d'Eau   |
| jedar 5 jani matin       | 00  | Analyse exergo-économique de cycles thermodynamiques pour la réfrigération de moyenne               |
| vendredi 6 juin matin    | 90  | puissance   |
|                          |     | Développement et caractérisation thermophysique de bio composite d'isolation à base de fibres       |
| mercredi 4 juin matin    | 91  | de coir et gaines foliaires de cocotiers  |
|                          |     | Etude expérimentale de l'influence du rayonnement sur la dynamique d'un écoulement turbulent        |
| mercredi 4 juin après-mi | 92  | de convection naturelle en cavité différentiellement chauffée                                       |
|                          |     | Estimation of infrared detector bandwidths and effect on the Pulsed Periodic Photothermal           |
| jeudi 5 juin matin       | 93  | Radiometry performance  |
| vendredi 6 juin matin    | 94  | Production d'eau chaude sanitaire : chauffe-eau thermodynamique vs chauffe-eau solaire              |
| mercredi 4 juin matin    | 95  | Caractérisation de matériaux à changement de phase solide-liquide par bilan entropique              |
|                          |     | Dispositif de mesure de couches parasites par dissipation thermique et mesure de résistance         |
| mercredi 4 juin après-mi | 96  | thermique   |
| jeudi 5 juin matin       | 97  | Modélisation et optimisation d'un système multi-énergies pour le chauffage urbain                   |
|                          |     | Mesure de température dans des milieux semi-transparents par imagerie photothermique                |
| vendredi 6 juin matin    | 98  | hétérodyne en transmission  |
|                          |     | Optimizing climate data integration for thermal properties characterization in building walls: A    |
|                          |     | comparative investigation of fitting techniques and inversion algorithms using thermal              |
| mercredi 4 juin matin    | 99  | quadrupoles   |

| Session poster   | n°       | Titre  |
|--|----------|--|
| mercredi 4 juin après-mi   |          | Étude numérique de l'intensification des échanges dans un absorbeur de capteur solaire   |
| merereur 4 juni apres im   | 1200     |  |
| jeudi 5 juin matin   | 101      | Pour une estimation simultanée des conductivités de matériaux orthotropes par thermographie  |
| vendredi 6 juin matin  | 102      | Utilisation de modèles analytiques pour les procédés de thermoablation   |
|  |          | Etude des propriétés physico-chimiques de composites biodégradables PLA/fibres naturelles  |
| mercredi 4 juin matin  | 103      | destinés à une application bâtiment  |
| mercredi 4 juin après-mi   | 104      | Analyse topologique des réseaux de chaleur nationaux   |
|  |          | Caractérisation thermo-physique d'un matériau à changement de phase avec surfusion incluant  |
| jeudi 5 juin matin   | 105      | l'évaluation du flux dissipé lors de la phase de recalescence  |
|  |          | Contribution of multiphysics CFD simulation to the reduction of pollutant emissions from domestic  |
| vendredi 6 juin matin  | 106      | heating appliances: application to a pellet stove  |
| mercredi 4 juin matin  | 107      | Modélisation des transferts de chaleur au sein d'un film ruisselant  |
|  |          | Méthodologie de comparaison des pilotages conventionnel et par apprentissage profond en sous-  |
| mercredi 4 juin après-mi   | 108      | station de réseaux de chaleur urbains  |
|  |          | Modélisation FEM multi-échelle du transfert thermique lors du processus AFP in-situ sur des  |
| jeudi 5 juin matin   | 109      | composites thermoplastiques  |
|  |          | Essais dynamiques pour caractériser le comportement thermique des murs - Application au béton  |
| vendredi 6 juin matin  | 110      | de terre   |
|  |          | Développement de schémas RC comme outil de cartographie pour les besoins en chaud et en froid  |
| mercredi 4 juin matin  | 111      | à l'échelle du bâtiment  |
|  |          | Influence de la circulation à grande échelle sur le transfert de chaleur en convection turbulente  |
| mercredi 4 juin après-mi   | 112      | rugueuse   |
|  |          | Modélisation du couplage conducto-convecto-radiatif à l'échelle continue en vue de l'optimisation  |
| jeudi 5 juin matin   | 113      | topologique d'absorbeurs solaires volumiques   |
| vendredi 6 juin matin  | 114      | Imagerie thermique super résolue par méthode de Compressive Sensing  |
| ,  |          | Etude expérimental de l'ébullition se produisant dans un film d'eau tombant sur une plaque   |
| mercredi 4 juin matin  | 115      | verticale plane rainurée à des pressions proches du proche du point triple   |
| ,  |          | Development and Optimization of Electrically Resistant Paint for Road De-Icing: A Numerical and  |
| mercredi 4 juin après-mi   | 116      | Experimental Study   |
| ,  |          | Étude expérimentale du comportement des feux de nappe et du risque d'inflammation des gaz  |
| jeudi 5 juin matin   | 117      | imbrûlés dans une chambre à échelle réduite du château de Chambord   |
|  |          |  |
|  |          | Étude numérique de l'intensification des échanges thermiques dans un stockage de chaleur latent  |
| vendredi 6 juin matin  | 118      | par l'usage combiné de graphite naturel expansé compressé, ailettes et mélangeurs statiques  |
| mercredi 4 juin matin  | 119      | Simulation des transferts thermiques par la méthode des cellules coupées   |
| mercredi 4 juin après-mi   | 120      | Transfert de chaleur lors d'impact d'une goutte sur une surface chaude texturée  |
| The second of th |          | Conception, mise en œuvre et caractérisation d'un simulateur solaire à haute densité de flux d'une   |
| jeudi 5 juin matin   | 121      | puissance de 45 kWel   |
| Journ o Juni mann  |          | Performance d'extinction incendie d'un brouillard d'eau additivée aux alcools primaires linéaires :  |
| vendredi 6 juin matin  | 122      | une analyse statistique  |
| Tomar our o jum maum   |          | Valorisation des déchets d'éléments d'ameublement (DEA) dans l'isolation thermique des   |
| mercredi 4 juin matin  | 123      | bâtiments : Caractérisation thermophysique et analyse de cycle de vie  |
|  |          | Impact des variations saisonnières et du microclimat local sur le confort thermique et la qualité de   |
| <br> mercredi 4 juin après-mi  | 124      | l'air intérieur : Cas d'un bâtiment résidentiel à Nantes, France   |
| mererear rjam apres mi   |          |  |
|  |          | Stockage thermique pour le couplage entre récupération de chaleur fatale et production   |
| jeudi 5 juin matin   | 125      | d'hydrogène dans un électrolyseur à oxyde solide : étude énergétique et technico-économique  |
| ) - xa ya  |          | Caractérisation thermique de couches mince par thermoréflectance (TDTR) et radiométrie   |
| vendredi 6 juin matin  | 126      | photothermique modulée   |
| o jani matin   | <u>`</u> | Développement d'une méthode Fluxmétrique avec prise en compte des pertes latérales pour  |
| mercredi 4 juin matin  | 127      | l'estimation de conductivités thermiques   |
| mererear + juin matin  | 11       | Thermal Analysis of Multilayered Building Walls Using the Thermal Quadrupole Method: Transfer  |
| <br> mercredi 4 juin après-mi  | 128      | Functions, Convolution-Based Predictions, and Multispot Excitation Scenarios   |
| mercreur 4 Juin apres-IIII   | 1-20     | The street of th |

| Session poster               | n°  | Titre  |
|------------------------------|-----|--|
|                              |     |  |
|                              | 400 | Sobriété énergétique et optimisation intégrée des stratégies de rénovation et de gestion des         |
| jeudi 5 juin matin           | 129 | bâtiments de bureaux en France : impacts énergétiques, économiques et environnementaux               |
| vendredi 6 juin matin        | 130 | Analyse in-situ de la résistance thermique de parois d'une construction en terre crue                |
|                              |     | Caractérisation et simulation du comportement thermique d'éco matériau composite à base de           |
| mercredi 4 juin matin        | 131 | terre de barre et fibre de coco.   |
|                              |     |  |
| mercredi 4 juin après-mi     | 132 | Caractérisation de la qualité de l'interface thermosoudée entre deux composites thermoplastiques     |
|                              |     | Inversion d'images thermographiques à l'aide d'images de synthèse (« rendus infrarouges ») :         |
| jeudi 5 juin matin           | 133 | validation expérimentale et test de différentes méthodes de rendus                                   |
|                              |     | Analyse expérimentale de l'influence de la géométrie de la surface d'un solide sur son ablation par  |
| vendredi 6 juin matin        | 134 | un jet de liquide  |
|                              |     | Analyse numérique de la performance des panneaux photovoltaïques flottant et impact                  |
| mercredi 4 juin matin        | 135 | thermiques et énergétiques des facteurs environnementaux   |
|                              |     | Identification de la thermo-dépendance de la conductivité de matériaux isolants par modèles          |
| mercredi 4 juin après-mi     | 136 | réduits modaux   |
| jeudi 5 juin matin           | 137 | Conception d'un foyer de cuisson simple paroi amélioré utilisé au Bénin                              |
|                              |     | Analyse de l'efficacité du type et du mode de fonctionnement de protections solaires mobiles sur     |
| vendredi 6 juin matin        | 138 | un logement individuel à partir de simulations thermiques dynamiques                                 |
|                              |     |  |
| mercredi 4 juin matin        | 139 | Assessing the Impact of Photovoltaic Systems on Urban Microclimate and Building Energy Demand        |
|                              |     |  |
| mercredi 4 juin après-mi     | 140 | Numerical Simulation of Radiative Cooling Material Performanc Under Diverse Climatic Conditions      |
|                              |     |  |
| jeudi 5 juin matin           | 141 | Green Hydrogen as an Energy Vector for Mobility and Residential buildings needs in Urban Areas       |
| vendredi 6 juin matin        | 142 | Multi-Objective Optimization of Photovoltaic (PV) Integration in Residential Buildings               |
| -                            |     | Résilience thermique dans les écoles – Revue bibliographique des solutions d'adaptation aux          |
| mercredi 4 juin matin        | 143 | vagues de chaleur  |
| -                            |     | Modélisation des transferts de chaleur et de masse dans une centrale photovoltaïque flottante :      |
| mercredi 4 juin après-mi     | 144 | utilisation de la méthode des frontières immergées   |
|                              |     | Mesure thermo-rhéologique des écoulements polymères : avancées scientifiques et application          |
| jeudi 5 juin matin           | 145 | aux procédés d'injection   |
| <u> </u>                     |     | "toscana" - TerritOrial Solar Cadastre modeling and ANAlysis - Un outils en accès libre pour évaluer |
| vendredi 6 juin matin        | 146 | le potentiel solaire des territoires   |
| <u> </u>                     |     | Caractérisation des performances thermo-hydrauliques de fluides caloporteurs en régimes de           |
| mercredi 4 juin matin        | 148 | convection forcée et mixte dans un écoulement interne  |
| ,                            |     | Développement d'une méthode de mesure de résistance thermique de contact entre 2 cylindres à         |
| mercredi 4 juin après-mi     | 149 | partir d'excitations et de réponses de température en face avant                                     |
| , ,                          |     | Analyse comparée de méthodes de résolution du couplage conduction-rayonnement dans des               |
| jeudi 5 juin matin           | 150 | matériaux hétérogènes semi-transparents  |
| vendredi 6 juin matin        | 151 | Impact of internal flow on particle deposition in a locally heated sessile droplet                   |
| mercredi 4 juin matin        | 152 | Developing a model for Urban Environment based on transient RANS approach                            |
| mercrear 4 jani matin        | 132 | Étude numérique et expérimentale de l'évaporation de multi-gouttes sessiles : Influence de l'effet   |
| mercredi 4 juin après-mi     | 152 | d'écran sur la dynamique d'évaporation   |
| Therefeel 4 Julii apres-iiii | 133 | Transferts thermiques dans les matériaux granulaires à faible conductivité thermique : vers un       |
| ioudi E iuin matin           | 155 | échange de chaleur efficace pour les applications agro-alimentaires                                  |
| jeudi 5 juin matin           | 123 | Développement d'un composite MCP à base de cire d'abeille pour une gestion thermique optimale        |
| vandradi 6 iuin matin        | 156 | des piles à combustible PEMFC  |
| vendredi 6 juin matin        | 156 | acs piles a combastible i Livii c  |
| marcradi 4 iuin matin        | 157 | Caractérisation de la qualité de l'interface thermosoudée entre deux composites thermoplastiques     |
| mercredi 4 juin matin        | 157 | caracterisation de la quante de l'interface thermosoduee entre deux composites thermopiastiques      |
|                              |     | Utilizing Local Climate Zone Data for Land Use Representation in Weather Research and                |
|                              |     |  |

| Session poster   | n°  | Titre   |
|--|-----|---|
|  | ļ . | Numerical Simulation of Radiative Cooling Material Performance: BaSO <sub>4</sub> /PVDF-HFP Composites  |
| jeudi 5 juin matin   | 159 | Under Diverse Climatic Conditions   |
| jedar 5 jani matin   | 133 | Impression 3D de structures en carbone ouvertes pour la production de vapeur d'eau par  |
| vendredi 6 juin matin  | 160 | distillation solaire  |
| mercredi 4 juin matin  | 161 | Effect of front and side confinement on a vertical heated plate with two-phase cooling  |
| mercrear 4 juin matin  | 101 | Air-based sensible thermocline thermal energy storage numerical modelling and optimization over   |
| mercredi 4 juin après-mi   | 162 | a charge-standby-discharge cycle  |
| mercrear 4 juin apres-ini  | 102 | Étude de la convection naturelle transitoire d'un fluide de Bingham à grande thermodépendance   |
| jeudi 5 juin matin   | 163 | en viscosité  |
| Jedar 5 Julii matin  | 103 | Screening accéléré pour la découverte de matériaux multi-composants durables et innovants pour  |
| vendredi 6 juin matin  | 165 | le stockage d'énergie   |
| Vendrear o juin matin  | 103 | ic stockage a chergic   |
| mercredi 4 juin matin  | 166 | Etude de la convection naturelle turbulente dans un bain liquide élancé et chauffé en volume  |
| ,  |     | Un coefficient de chaleur peut-il être intrinsèque pour une configuration de convection forcée  |
| mercredi 4 juin après-mi   | 167 | donnée ?  |
| The control of the co |     | Dimensionnement optimal de systèmes énergétiques solaires hybrides produisant de la chaleur et  |
| jeudi 5 juin matin   | 168 | de l'électricité pour les procédés industriels  |
| jedar 5 jani matin   | 100 | Etude préliminaire de l'utilisation de matériaux à changement de phase pour le refroidissement  |
| vendredi 6 juin matin  | 169 | d'électronique de puissance   |
| venarear o jam macm  | 103 | Thermique par Monte-Carlo : modèles pour l'anisotropie et le rayonnement dans un milieu   |
| mercredi 4 juin matin  | 170 | chauffant   |
| mererear + jam macm  | 170 | Approche par cosimulation pour l'optimisation en temps réel du pilotage d'une centrale solaire  |
| <br> mercredi 4 juin après-mi  | 171 | existante   |
| mererear + juin apres mi   | 1/1 | Analyses thermodynamiques statiques de cycles thermochimiques hybrides à éjecteur pour la   |
| jeudi 5 juin matin   | 172 | valorisation en froid de chaleur basse température  |
| jedar 5 jani matin   | 1,2 | Vegetable oils as heat transfer fluids: literature review and thermal aging study under inert   |
| vendredi 6 juin matin  | 173 | atmosphere  |
| mercredi 4 juin matin  | 174 | Pilotage expérimental de la demande d'un bâtiment relié à un réseau de chaleur  |
| mercreur 4 juni matin  | 1/4 | Thermographie infrarouge multi- et hyper-spectrale pour la mesure de hautes températures de   |
| mercredi 4 juin après-mi   | 175 | matériaux opaques et semi-transparents  |
| mercreur 4 juin apres-ini  | 1/3 | Récepteurs solaires à lit fluidisé : analyse thermo-mécanique d'un tube absorbeur en carbure de   |
| ioudi E iuin matin   | 176 | Isilicium   |
|  |     | Modélisation d'une géométrie spirale pour application de batterie   |
| vendredi 6 juin matin  | 177 |   |
| manus di 4 inio mantin   | 170 | Prototypage d'une Pompe à Chaleur Haute Température pour utilisation dans les Batteries Carnot Intégrées Thermiquement  |
| mercredi 4 juin matin  | 178 | Optimisation thermique de la capture du CO <sub>2</sub> par des composites MOF-graphite: approches  |
|  | 470 |   |
| mercredi 4 juin après-mi   | 1/9 | expérimentales et modélisation thermique  |
| jeudi 5 juin matin   | 180 | Validation d'une instrumentation low-cost pour l'étude d'un générateur d'eau atmosphérique  |
| vendredi 6 juin matin  | 181 | Modélisation dynamique et optimisation d'un stockage thermique par adsorption   |
| Vendredi o juni matin  | 101 | Optimisation dynamique et optimisation d'un stockage thermique par adsorption  Optimisation des propriétés thermiques, mécaniques et rhéologiques d'un mortier contenant du |
| morcrodi 1 juin matin  | 182 | matériau à changement de phase  |
| mercredi 4 juin matin  | 102 | Study of an Axial Micro-Turbine with 1D Model Including Various Fluids or Zeotropic Mixtures and  |
| moreredi 4 iuin anrès mi   | 102 | Validated against Experimental Results  |
| mercredi 4 juin après-mi   | 183 | validated against experimental results  |
| jeudi 5 juin matin   | 184 | Étude d'un module de stockage thermique réversible pour réseaux urbains de chaud et de froid  |
| jedar 5 jani matin   |     | Caractériser la performance du rafraichissement hybride dans un bâtiment de bureaux : focus sur   |
| vendredi 6 juin matin  | 185 | le confort thermique  |
| vendrear o juin matin  | 100 | Vers la Modélisation multiphysique de la fusion par laser d'un analogue de Régolithe lunaire :  |
| mercredi 4 juin matin  | 186 | Caractérisations Thermo-optiques  |
| mererear + juin matili   | 100 | Application d'une aide à la décision multicritère pour la réhabilitation d'un hangar des Restos du  |
| <br> mercredi 4 juin après-mi  | 187 | Cœur  |
| merereur + Juin apres-IIII   | 107 | 3333.   |

| Session poster           | n°  | Titre  |
|--------------------------|-----|--|
|                          |     | Modélisation dynamique d'un stockage souterrain à faible profondeur pour valoriser l'énergie     |
| jeudi 5 juin matin       | 188 | solaire  |
|                          |     | Développement d'un protocole expérimental multi-échelles pour la quantification de               |
| vendredi 6 juin matin    | 189 | l'évapotranspiration réelle en milieu urbain végétalisé  |
| mercredi 4 juin matin    | 190 | SLiding Contact Investigation for Carbon Pantograph wear Evaluation (SLICE)                      |
| mercredi 4 juin après-mi | 191 | Analyse de l'efficacité de mélange : Nanofluides vs. suspensions complexes                       |
| jeudi 5 juin matin       | 192 | Impact des conditions d'entrées sur la formation de la thermocline dans le système dual média    |
| vendredi 6 juin matin    | 193 | Vers une meilleure modélisation des MOFs pour les machines à adsorption à basse température      |
|                          |     | Première mesure du spectre de l'émissivité du tungstène avant et après exposition dans le        |
| mercredi 4 juin matin    | 194 | tokamak WEST   |
|                          |     | Développement d'une méthode flash face avant pour l'étude thermique des dépôts de surface des    |
| mercredi 4 juin après-mi | 195 | composants en contact avec le plasma dans les tokamaks   |
|                          |     | Optimisation énergétique des systèmes de climatisation centralisée à eau glacée dans les         |
| jeudi 5 juin matin       | 196 | bâtiments tertiaires en milieu tropical humide   |
|                          |     | Étude de l'ébullition confinée de l'eau à basse pression pour les performances d'un échangeur de |
| vendredi 6 juin matin    | 197 | chaleur et de masse  |
| mercredi 4 juin matin    | 198 | Transport de gaz en milieux poreux engendré par un gradient de température                       |
|                          |     | Thermal-hydraulic conditions at and downstream of a quench front during a Loss-of-Coolant        |
| mercredi 4 juin après-mi | 199 | Accident in a Pressurized Water Reactor  |
| jeudi 5 juin matin       | 200 | Bubble nucleation quantification for a single droplet impact onto a heated substrate             |