



## Thèmes #

- #1** THERMODYNAMIQUE - TRANSFERT DE CHALEUR ET DE MASSE - COMBUSTION ET GAZODYNAMIQUE
- #2** GENIE DES PROCÉDES
- #3** MACHINES THERMIQUES ET ELECTRIQUES
- #4** ENERGIE RENOUVELABLES ET DECARBONEES, POLY-GENERATION, STOCKAGE DE L'ENERGIE, CONVERSION DE L'ENERGIE, GESTION ET CONTROLE DES FLUX D'ENERGIE
- #5** ECONOMIE ET ENERGETIQUE (THERMO-ECONOMIE, EXERGO-ECONOMIE)
- #6** ENVIRONNEMENT ET DEVELOPPEMENT DURABLE, RECYCLAGE, NOUVELLES RESSOURCES ENERGETIQUES
- #7** CHIMIE VERTE
- #8** ENSEIGNEMENT ET FORMATION ENVIRONNEMENTALE. LEGISLATION ENVIRONNEMENTALE
- #9** EMERGENCE

## Posters

### #1

- 1/PF-009** CONVECTION NATURELLE ET GENERATION D'ENTROPIE DANS UNE CAVITE CARREE POREUSE  
*E. Belahmadi, R. Bessaïh*
- 1/PF-012** CONVECTION MIXTE DANS UNE CAVITE A PAROI MOBILE REMPLIE D'UN NANO-FLUIDE  
*I. Zeghbid, R. Bessaïh*
- 1/PF-015** ANALYSE DE LA CONDENSATION EN FILM PAR CONVECTION FORCEE DE TROIS REFRIGERANTS SUR UNE PAROI CYLINDRIQUE ISOTHERME  
*L. Merouani*
- 1/PF-024** PERFORMANCES DU RAFFRAICHISSEMENT PASSIF DES BATIMENTS RESIDENTIELS DANS LA REGION MEDITERRANEENNE  
*K. Imessad, A. Chenak, R. Kharchi, B. Bensalem*
- 1/PF-059** DEVELOPPEMENT D'UNE INSTABILITE THERMO-CONVECTIVE DANS UN CONDUIT CYLINDRIQUE EN CONVECTION MIXTE  
*H. Bouhant, R. Bessaïh, C. Abid*
- 1/PF-097** ETUDE DU TRANSFERT THERMIQUE PAR CONVECTION NATURELLE DANS UNE ENCEINTE SEMI CYLINDRIQUE HORIZONTALE CONTENANT DES BLOCS CYLINDRIQUES  
*M. Guestal, M. Kadja, F. Menasria, M. Zedairia*
- 1/PF-098** MODELISATION DE LA CONVECTION NATURELLE LAMINAIRE DE L'HYDROGENE LIQUIDE DANS UNE ENCEINTE CYLINDRIQUE HORIZONTALE AVEC CHAUFFAGE PARTIEL A TRAVERS LE COTE SUPERIEUR DE LA PAROI  
*M. Guestal, M. Kadja, F. Menasria, M. Zedairia*
- 1/PF-100** ETUDE NUMERIQUE DE LA CONVECTION NATURELLE DANS UNE ENCEINTE CUBIQUE AVEC NANO FLUIDES  
*A. M. Bouchoucha, R. Bessaïh*
- 1/PA-116** COMPARATIVE ANALYSIS OF TWO ARRANGEMENTS OF ONE STAGE ABSORPTION REFRIGERATION SYSTEMS  
*C. Stanciu, D. Stanciu, A. Dobrovicescu, M. Feidt, A. Gheorghian, M. Costea*
- 1/PF-135** INFLUENCE DE LA DISTANCE D'IMMERSION DE LA BUSETTE EN COULEE CONTINUE D'ACIER LORS DU REFROIDISSEMENT PRIMAIRE  
*M. Bourebia, M. Chaour, S. Boukroune, S. Bouhouche, L. Laouar*

### #2

- 2/PA-105** ANTIFOULLING MARITIME ECOLOGICAL SYSTEM WITHOUT TIN  
*F.V. Panaitescu, M. Panaitescu, V.N. Panaitescu, I.I. Panaitescu*

**2/PF-137** L'EFFET THERMIQUE SUR LES COUCHES MINCES DU ZNO DEPOSE PAR LA METHODE SPRAY PYROLYSIS PNEUMATIQUE  
*R. Saidi, H. Nezzari, K. Bedoud, M. Messaoudi, A. Taabouche*

**2/PF-144** DEGRADATION PHOTOCATALYTIQUE DE POLLUANTS ORGANIQUES : ASPECT CURATIF DE LA CATALYSE HETEROGENE VIS-A-VIS DE L'ENVIRONNEMENT  
*L. Aoudjit, F. Madjene*

### #3

**3/PF-008** L'EFFET DE L'EFFICACITE DE L'ECHANGEUR RECUPERATEUR SUR LES PERFORMANCES DE LA MACHINE FRIGORIFIQUE A ABSORPTION  
*R. Touaibi, M. Feidt, E. E. Vasilescu, M. Tahar Abbas*

**3/PF-055** ADSORPTION DE L'URANIUM A PARTIR D'UNE SOLUTION AQUEUSE PAR UNE ZEOLITHE SNAPO-11  
*L. Bounemia, H. Ait-Amar, S. Telmoune, R. Slimanie, A. Ziane, K. Zaheri*

**3/PA-081** LOW POWER ABSORPTION REFRIGERATION SYSTEMS, WITH STORAGE, FOR AIR CONDITIONING, DRIVEN BY RENEWABLE ENERGY SOURCES  
*F. Chiriac, A. Serban, L. Drughean, A. Ilie, I. Boian, I. Dobosi, R. Calota, G. Nastase*

**3/PF-089** MODELISATION 1D D'UN MOTEUR STIRLING DE TYPE ALPHA  
*N. Martaj, P. Rochelle*

**3/PF-126** MAXIMISATION DE LA PUISSANCE DE LA MADA D'UNE EOLIENNE PAR LA LOGIQUE FLOUE  
*S. Bellarbi, N. Kasbadji Merzouk, A. Malek*

**3/PA-138** AUTOMATION OF A LIQUID NITROGEN CRYOGENIC FREEZER USING A FUZZY CONTROLLER  
*N. Cojocaru, C. Iosifescu, V. Damian, G. Coman*

**3/PA-156** INVESTIGATIONS OF SINGLE-PHASE COLLECTOR MOTOR DRIVE SYSTEM WITH INPUT POWER FACTOR CORRECTION CIRCUIT  
*D. Spirov, M. Dochev*

**3/PF-164** SELECTION DU FLUIDE DE TRAVAIL D'UN CYCLE DE RANKINE-HIRN EN FONCTION DU PROFIL DE TEMPERATURE DE LA SOURCE CHAUDE  
*Q. Danel, C. Périlhon, P. Podevin, S. Lacour, P. Punov, G. Descombes*

### #4

**4/PF-002** CONCEPTION ET DIMENSIONNEMENT D'UN SYSTEME DE PRODUCTION MASSIVE D'HYDROGENE SOLAIRE PAR ELECTROLYSE HAUTE TEMPERATURE EHT  
*D. Darfilal, C. Seladji, Y. Fraine*

**4/PF-005** ÉQUIPEMENT DE DISTILLATION SOLAIRE EN BETON A EFFET DE SERRE. ÉTUDE EXPERIMENTALE SUR LE DESSALEMENT DE L'EAU DE MER  
*D. Zioui, R. Bellatreche, H. Aburideh, Z. Tigrine*

**4/PF-018** LE RENDEMENT D'UN MODULE PHOTOVOLTAIQUE SOUS LES CONDITIONS OPERATIONNELLES REELES DANS UN MILIEU SAHARIEN  
*Soualmi Hmou, Saadi Zine, Rahmni Abdella*

**4/PA-023** DRYING OF AGRO-INDUSTRIAL WASTES USING AN INDIRECT SOLAR DRYER  
*N. Metidji, N. Kasbadji Merzouk, O. Badaoui, R. Sellami, A. Djebli*

**4/PF-030** INVESTIGATIONS EXPERIMENTALES SUR DES CELLULES PROTOTYPES DONT LES PAROIS INTEGRENT DES MATERIAUX A CHANGEMENT DE PHASE  
*L. Derradji, A. Hamid, M. Amara, Y. Maoudj, F. Boudali Errebai*

**4/PF-054** ETUDE COMPARATIVE DES PERFORMANCES DE MODULES PHOTOVOLTAIQUES DE DIFFERENTES TECHNOLOGIES DANS UN CLIMAT MEDITERRANEEN  
*G. Mohand Kaci, A. Mahrane, A. Oulebsir, M. Chikh*

- 4/PF-060** INFLUENCE DE MATERIAUX A CHANGEMENT DE PHASE SUR LA CONSOMMATION ELECTRIQUE D'UN REFRIGERATEUR DOMESTIQUE ALIMENTE PAR ENERGIE PHOTOVOLTAÏQUE  
*B. Abbad, M. Berdja, M. Ouali, F. Yah*
- 4/PA-072** POSSIBILITIES OF USING NON- CONVENTIONAL DRIVES IN PUBLIC TRANSPORT VEHICLES  
*D. Barta, M. Mruzek*
- 4/PF-073** ESTIMATION DE L'INFLUENCE DE L'ORIENTATION ET DE LA TECHNOLOGIE SUR LA PRODUCTIVITE DES MODULES PHOTOVOLTAÏQUES INTEGRES DANS LES BATIMENTS  
*L. Stoyanov, G. Notton, Z. Zarkov, V. Lazarov*
- 4/PA-106** EVALUATION OF THE ELECTRICAL PROPERTIES UNDER EXTREME STRESS IN PHOTOVOLTAIC SOLAR MODULES  
*C. Salame, J. Sidawi*
- 4/PA-109** ANALYSIS OF WIND POTENTIAL AND CHARACTERISTICS IN SELECTED SITES IN ALGERIA  
*R. Maouedj, A. Mammeri, B. Benyoucef*
- 4/PF-136** SIMULATION DE LA VENTILATION NATURELLE DANS UN HABITAT SITUE EN CLIMAT SAHARIEN  
*A. Kaddour, S. Bezari, B. Benyoucef*
- 4/PF-139** DESCRIPTION D'UNE PALE OPTIMALE D'UNE EOLIENNE CONSTITUEE PAR DES PROFILS CALES A UN ANGLE D'INCIDENCE DONNE  
*A. Essia, K. Badreddinne*

## #5

- 5/PF-020** ÉTUDE DE L'ISOLATION THERMIQUE DE DIFFERENTS TYPES DE PLANCHERS HAUTS CONSTITUES DE POUTRELLE ET D'ENTREVOUS  
*F. Boudali Errebai, Y. Maoudj, L. Derradji, A. Bouttout, M. Amara, S.-A. Hakem*
- 5/PA-125** INVESTIGATION OF THE EFFECTIVENESS OF TRANSPORTATION BY MOTORAIL TRAINS  
*S. Stoilova, L. Kunchev*

## #6

- 6/PF-029** DEVELOPMENT STRATEGIES OF CLIMATE CHANGE IN THE FIELD OF ENERGY IN KOSOVO  
*K. Muhaxheri, M. Muhaxheri, R. Alushaj*
- 6/PF-041** LA REFRIGERATION MAGNETIQUE : TECHNOLOGIE INNOVANTE DE REFROIDISEMENT POUR DES APPLICATIONS AUTOUR DE LA TEMPERATURE AMBIANTE  
*S. Lionte, C. Vasile, M. Siroux*
- 6/PA-045** EFFICIENCY OF ELECTROCOAGULATION TREATMENT IN A CONTINUES MODE POWERED BY PHOTOVOLTAIC SOLAR MODULE OF WATER CONTAMINATED BY HYDROCARBONS  
*K. Ighilahriz, M. Taleb Ahmed, H. Djelal, R. Maachi*
- 6/PA-092** THEORETICAL REFRIGERANT RETROFIT STUDY FOR A SCROLL COMPRESSOR SYSTEM  
*G. Tarlea, M. Vinceriuc, I. Zabet, A. Tarlea*
- 6/PA-101** TEMPORAL EVOLUTION OF SOLAR ENERGY IN CLOUDLESS DAYS AS AN INDICATOR FOR CHANGES IN CONCENTRATION OF AEROSOLS IN ATMOSPHERE AND IN SOLAR ENERGY BUDGET  
*U. Buzra, P. Berberi, D. Mitrushi, V. Muda, D. Halili, I. Berdufi, A. Muçka*
- 6/PF-129** PRODUCTION DE BIOETHANOL A PARTIR DES REBUTS DE DATTES, PAR FERMENTATION EN MILIEU SOLIDE, AU MOYEN DE LA LEVURE SACCHAROMYCES CEREVISIAE  
*L. KEBBAB, K. AÏBOUD, D. GHOBRINI, Y.-B. SALIHA*

## #9

- 9/PF-120** METHODE HYBRIDE DE PREDICTION DES EFFORTS AERODYNAMIQUES ENTOURANT LES PALES DE ROTORS EOLIENS A AXE HORIZONTAL  
*R. Dizene, N. Gareche, O. Benras*