



Mardi 16 Novembre 2021 :

8h : 00-8h : 30 Ouverture du Séminaire (Mot du Directeur de l'ENS et du Président du Séminaire)

Session conférences Plénières

Lien :

| | |
|--|---|
| 8h: 30-8h: 50 | Conférence 1: Procédés innovants d'extraction et /ou de traitement de grande performance et extraits naturels de haute qualité, Dr Berka Baya, ENS-Kouba |
| 8h: 50-9h: 10 | Conférence 2: Activités Biologiques des Huiles essentielles : Quid des Propriétés Anticancéreuses in vitro et ex vivo ?, Pr Boukhatem Mohamed Nadjib, Univ-Blida1, ENS-Kouba |
| 9h :10-9h :30 | Débat |
| <p>Thème 1: Plantes aromatiques et huiles essentielles</p> <p>Lien: *****</p> <p>Modérateurs :</p> | |
| <p>Thème 2: Méthodes innovantes sur l'extraction, l'analyse et la valorisation des molécules bioactives</p> <p>Lien: *****</p> <p>Modérateurs :</p> | |

Session 1: Communications Orales

| | | | | | | |
|---------------|--------------------|---|-------------------|---------------------|---|-------------------|
| 9h:30-9h:40 | Mennai Imad | Composition chimique et activités antitrypanosomale, cytotoxique et antibactérienne de l'huile essentielle de <i>Ptychotisra chysperma</i> Boiss. d'Algérie | univ-Constantine1 | Hadj Med Toufik | Study of -glucosidase and -amylase inhibitors from <i>Pistacia atlantica</i> galls by LC finger printing and molecular docking | univ-Laghouat |
| 9h:40-9h:50 | ChabaneSarra | Phytochemical composition, antioxidant and wound healing activities of <i>Teucrium polium</i> essential oil | univ-Msila | Houari Benamar | Étude du profil phénolique et des activités biologiques du pistachier de l'Atlas | Univ-Naama |
| 9h:50-10h:00 | Bouaouina Sarah | Composition chimique et activité antibactérienne des huiles essentielles sur les bactéries multi-résistante (BMR) | univ-Setif1 | Aliboudhar Hamza | Etude phytochimique et évaluation de l'activité antioxydante des bulbes d'oignon (<i>Allium cepa</i>) cultivé en Algérie | USTHB |
| 10h:00-10h:10 | Louail Zineb | Biological activity of the essential oil of <i>Ammodaucus leucotrichus</i> subsp. <i>leucotrichus</i> Cosson & Durieu fruits | ENS-Kouba | Hachani Soumaya | Response surface methodology as a tool to optimize tannin from date fruits (<i>Phoenix dactylifera</i> L.) | univ-Laghouat |
| 10h:10-10h:20 | Merouane Abdelaziz | Essential oils from three widely consumed spices as potential therapy against <i>Helicobacter pylori</i> : the risk factor of gastric cancer | univ-Chlef | Saim Souhila | Etude de l'activité antimicrobienne et antioxydante d'une espèce d'algue rouge | univ-Mascara |
| 10h:20-10h30 | Metrouh Roumaissa | Bioactive compounds and beneficial effects of <i>Cinnamon cassia</i> essential oil | univ-Tebessa | Yaiche Achour Hafsa | Extraction des pigments caroténoïdes par ultrasons et par liquides pressurisés à partir de la microalgue <i>dunaliella salina</i> | ESSAIA, Oued Smar |
| 10h:30-10h:50 | Débat | | | Débat | | |

Session 1: Communications par affiche

| | | | | | | |
|---------------|------------------|--|-----------------|---------------|---|---------------------|
| 10h:50-10h:55 | Berrouk Houda | L'extraction de l'huile essentielle <i>Artemisia herba alba</i> et la détermination de l'activité antifongique à l'égard d' <i>Aspergillus flavus</i> causeur de l'aspergillose dans les ruches des abeilles <i>Apis mellifera</i> | Univ-Souk Ahras | Benbott Amel | Subacute of <i>Senna occidentalis</i> Seeds of Extracts in Swiss Albino Mice | univ- Oum Labouaghi |
| 10h:55-11h:00 | Boutekrabb Naima | Extraction, composition et propriétés physico-chimiques de l'huile essentielle du Thym (<i>Thymus Numidicus</i> Poiret.) de Bejaïa (Algérie). | univ-Blida1 | Bourasa Foufa | Caffeine treatment effects on body weight and lipid profile in dependent diabetes neonatal rats | univ-Mascara |
| 11h:00-11h:05 | Fenghour Hind | Etude de l'activité antifongique des huiles essentielles de trois plantes <i>Eucalyptus camaldulensis</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> et <i>Ruta graveolens</i> | univ-Tebessa | Boudiba Sameh | Polyphenols and Flavonoids Evaluation for a Species Growing Spontaneously in Northern Algeria | univ-Tebessa |



Programme du 1er Séminaire National sur les Produits Bioactifs et Valorisation de la Biomasse, (SNPBVB-1) Les 16 et 17 Novembre 2021

| | | | | | | |
|---|------------------------|--|-------------------|-----------------------------|---|-------------------------|
| 11h:05-11h:10 | Belhadji Amina | Vérification du pouvoir bioinsecticide d'un principe actif extrait des huiles essentielles de <i>Schinus molle</i> pour lutter contre <i>Trialeurodes vaporariorum</i> | univ-Tlemcen | Benhabiles Neila | Optimisation de l'extraction assistée par micro onde, du betalaine à partir de <i>Beta Vulgaris</i> L. | ENS-Kouba, Alger |
| 11h:10-11h:15 | Chakrar Zohra | Composition chimique de l'huile essentielle du Bigaradier | ENS-Kouba | Keddard Fayza | L'extraction des polyphénols de <i>Pelargonium zonale</i> et l'étude de son activité insecticide vis-à-vis les larves de <i>Tutaabsoluta</i> | Univ-Chlef |
| 11h:15-11h:20 | Bouabida Hayette | Activité pupicide d'huile essentielle d'une plante médicinale (<i>Ruta graveolens</i>) a l'égard des pupes de <i>Culiseta longiareolata</i> | univ-Tebessa | Makhloufi Abdeselem | Docking Studies and Antioxidant activity of potential extracts from <i>Ephedra Alata</i> | univ-Khanchla |
| 11h:20-11h:25 | Chelghoum Mustapha | Caractérisation d' <i>Ammoides pusilla</i> (brot.) Breistr. Et de son usage dans la région ouest d'Algérie | univ-Sidi Belabes | Mokrane Hind | Utilisation des techniques innovantes pour l'extraction des pigments naturels: Cas des pigments de la betterave (<i>Beta vulgaris</i>) | ENS-Kouba |
| 11h:25-11h:30 | Djeghboub Meriem | L'effet antibactérien des huiles essentielles du citrus limon <i>et lavandula strikas</i> sur des bactéries d'origine animale | ISV Blida | Boublata Nour El Imène | Influence des plantes spontanées: Etude de l'effet de l'extrait éthanolique de <i>Cleome arabica</i> (<i>Capparidaceae</i>) sur des femelles du rat Wistar | univ-Annaba |
| 11h:30-11h:35 | Habbachi Sarra | Etude comparative des extraits aqueux et éthanolique d'une plante saharienne <i>Cleome Arabica</i> (<i>Capparidaceae</i>) d'une plante saharienne <i>Cleome arabica</i> (<i>Capparidaceae</i>) sur la longévité de la mouche de <i>Drosophila melanogaster</i> (Diptera ; Drosophilidae) | univ-Annaba | Boubrik Fairouz | Extraction des flavonoïdes de the vert (<i>Camellia Sinensis</i> L.) par fractionnement liquide-liquide pour leur possible application dans le domaine médicale et alimentaire. | univ-Bordj Bou Arriredj |
| 11h:35-11h:40 | Haouaouchi Fatma zohra | Évaluation de l'activité antioxydante des huiles essentielles de deux espèces de plantes aromatiques juniperus | univ-Tebessa | Rahat Makarem | Impact des composés naturels bioactifs du <i>Solanum nigrum</i> L. (<i>Solanaceae</i>) sur le comportement alimentaire de <i>Drosophila melanogaster</i> (Diptera : Drosophilidae) | univ-Annaba |
| 11h:40-11h:45 | Chekroud-Sadou Nina | Etude anatomique comparative des organes sécréteurs des huiles essentielles de <i>Thymus ciliatus</i> | univ-Annaba | Reguieg Yssaad Athmen | Etude phytochimique et évaluation de l'activité antimicrobienne des extraits phénoliques de la datte (<i>Phoenix dactylifera</i> L). | univ-Mostaganem |
| 11h:45-11h:50 | Metrouh Roumaissa | Bioactive potential of volatile oil from " <i>Citrus reticulata</i> " fruit peels | univ-Tebessa | Saadane Fatma Zohra | L'impact des extraits aqueux du lichen <i>Lobaria pulmonaria</i> (<i>Lobariaceae</i>) sur le comportement sexuel de <i>Drosophila melanogaster</i> (Diptera ; Drosophilidae) | univ-Annaba |
| 11h:50-12h:00 | Débat | | | Débat | | |
| 12h-13h30 | Pause Déjeuner | | | | | |
| Session 2: Communications orales | | | | | | |
| 13h:30-13h:40 | Bekkar Nour El Houda | Antimicrobial Activity of <i>Nigella sativa</i> L. Essential Oil against Multidrug Resistant <i>Streptococcus pneumoniae</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> and <i>Veillonella</i> sp isolated from the oral cavity of periodontal patients. | univ-Mascara | Zaouadi Nesrine | Valorisation des substances actives contenues dans les feuilles d' <i>Atriplex halimus</i> par la formulation d'une boisson végétale | univ-Khemis Miliana |
| 13h:40-13h:50 | Abdelhadi Mohamed | Histological study of leaves and antimicrobial activity of the essential oil from <i>Hypericum perforatum</i> L. | univ-Blida1 | Meribai Abdelmalek | Evaluation des activités antimicrobiennes des huiles essentielles obtenus par hydrodistillation d'une variété des <i>thumus vulgaris</i> collectées de la région les bibans au nord est algerien: etude préliminaire | Univ-Bordj Bou Arreredj |
| 13h:50-14h:00 | Merah soumia | Composition chimique et activité biologique de l'huile essentielle d'une espèce du genre <i>Pinus</i> | USTHB | Ait Hamadouche Yasmine | Activité biologique d'extraits fongiques et séparation chromatographique des molécules bioactives | univ-Oran1 |
| 14h:00-14h:10 | Guellouma Fatima Zohra | Extraction and antibacterial activity testing of natural extracts; essential oil, phenols and alkaloids of some medicinal plants and fungus against multidrug resistant bacteria | univ-Laghouat | Bouzar Abir | Valorisation des molécules bioactives des extraits éthanoliques de <i>Nicotiana glauca</i> (<i>Solanaceae</i>) sur la mortalité et le comportement alimentaire de <i>Drosophilamelanogaster</i> (Diptera ; Drosophilidae) | Annaba 23000, Algérie |
| 14h:10-14h:20 | Hocine Hayet | Analyse de l'huile essentielle de L'Aneth« <i>Anethum Graveolens</i> » par chromatographie en phase gazeuse couplée à la spectrométrie de masse | ENS-Kouba | Chaira Safa | <i>CENTAUREARESUPINATA</i> : molécules bioactives, activité antioxydante et hémostatique | Batna , Algérie |
| 14h:20-14h:30 | Errouane Kheira | Evaluation de l'activité antimicrobienne des huiles essentielles des graines de Fenugrec. | univ-Oran | Bensmail Soubila | Evaluation de l'activité antioxydante et antiparasitaire des polysaccharides extraits de deux espèces d'algues vertes | Univ-Bouira |
| 14h:30-14h:50 | Débat | | | Débat | | |



Programme du 1er Séminaire National sur les Produits Bioactifs et Valorisation de la Biomasse, (SNPBVB-1) Les 16 et 17 Novembre 2021



Session 2: Communications par affiche

| | | | | | | |
|---------------|-----------------------|--|----------------|---------------------|---|--------------------------|
| 14h:50-14h:55 | Mohamadi Sabrina | Formulation galénique des pommades et crèmes à base de l'huile essentielle et l'extrait alcoolique de <i>Lavandula officinalis</i> | univ-M'sila | Sadoud Meryem | Antioxidant potential of carotenoids produced by an Algerian green microalga, <i>Haematococcus pluvialis</i> , isolated from fresh water | univ- Mostaganem |
| 14h:55-15h:00 | Zouaoui Sarra | Phytochemical screening & evaluation of the antioxidant and antibacterial activity of aromatic and medicinal plant: <i>officinalis melissa L.</i> | univ-Tebessa | Kheloufi Maroua | Valorisation de deux plantes (<i>Cynara cardunculus</i> et <i>Fagonia glutinosa</i>) utilisées traditionnellement dans la coagulation du lait dans la région de Ghardaïa | univ-Ghardaïa |
| 15h:00-15h:05 | Benoudjit Fouzia | Extraction and antifungal power of two local citrus species essential oils | univ-Boumerdes | Chakroud-Sadou Nina | Effet de la méthode d'extraction sur l'activité antimicrobienne de <i>Phlomisbovei</i> De Noé du Nord-est Algérien. | Univ-Annaba |
| 15h:05-15h:10 | Berkoune Hayet | Composition chimique de l'huile essentielle de vervain de la région de Jijel (Algerie) | ENS-Kouba | Boubekeur Samira | Etude photochimique des fleurs du <i>Cistus albidus</i> | Saidal, ENS-Kouba |
| 15h:10-15h:15 | Tahri Djilali | Analyse de la composition chimique et évaluation du pouvoir antioxydant des huiles essentielles de <i>Mentha pulegium</i> et de <i>Mentha x piperita</i> | Univ-Laghouat | Moussa Hamza | Valorization of <i>Portulaca oleracea</i> and <i>Globularia alypum's</i> extracts obtained by a green extraction technology | univ-Bouira |
| 15h:15-15h:20 | Elhouiti Fatiha | Composition chimique et activité antioxydante des huiles essentielles d' <i>Artemisia herba-alba</i> et d' <i>Artemisia campestris</i> | Univ-Laghouat | Mouane Aicha | Effet d'une plante antivenimeuse <i>Matricaria pubescens</i> sur le venin d'un serpent <i>Cerastes cerastes</i> dans la région du Souf | univ-El Oued |
| 15h:20-15h:25 | Bokreta Soumya | Protective effect of <i>Thymus vulgaris</i> essential oil on nephrotoxicity induced by an abamectin-based insecticide in male rabbits | Univ-Blida1 | Nouasri Ahmed | Etude phytochimique et activité biologique de l'extrait aqueux de deux sous espèces de <i>Cichorium intybus L.</i> | ENS-Kouba |
| 15h:25-15h:30 | Rekioua Naouel | Valorisation de l'huile essentielle d' <i>Eucalyptus globulus</i> de la wilaya d'El-Tarf pour le développement durable de l'agriculture | Univ-El Taref | Aissaoui Abdallah | Activités biologiques des extraits d'une plante poussant au sud Algérien le « Hoggar » <i>Asteriscus Graveolens</i> (Tafssa) | Univ-Tlemcen |
| 15h:30-15h:35 | Guellouma Fatma Zohra | Extraction and antibacterial activity testing of natural extracts; essential oil, phenols and alkaloids of some medicinal plants and fungus against multidrug resistant bacteria | univ-Laghouat | Rabie Fatma | La mise en évidence de la toxicité de l'extrait aqueux des racines d' <i>Urtica dioica</i> sur la chenille processionnaire du pin <i>Thaumetopoea pityocampa</i> administrées par contact | univ-Blida1 |
| 15h:35-15h:40 | Chibani Ahlem | Essential oil and antioxidant activity of polyphenolic compounds of <i>Ocimum basilicum</i> | ENS-Kouba | Bouzidi Soumia | Comparative Investigation of the <i>in vitro</i> antioxidant activities of medicinal Plant <i>Eryngiumcampestre L.</i> | Univ-Batna |
| 15h:40-15h:45 | Benziane Med Yacine | Anticandidal activity of essential oil from <i>Saccocalyx satureioides</i> , an Algerian endemic medicinal plant | univ-Tlemcen | Bradaï Fatiha | Screening phytochimique et activité biologique des extraits de feuilles de l'olivier (<i>Olea europaea L.</i>) | Univ-Tipaza ¹ |
| 15h:45-15h:50 | Grabsi Sarra | Extraction d'huile essentielle d'une plante médicinale (Rutacées) et évaluation de toxicité à l'égard d'un modèle biologique <i>Drosophila melanogaster</i> | univ-Tebessa | Djellal Samia | Microwave-assisted extraction of " <i>ceratomiasiliqua</i> " fruits and determination of some secondary metabolites and the antioxidant activity | Univ-Bouira |

15h:50-16h:10

Débat

Débat

Clôture de la 1ère journée



Programme du 1er Séminaire National sur les Produits Bioactifs et Valorisation de la Biomasse, (SNPBVB-1) Les 16 et 17 Novembre 2021

mercredi 17 Novembre 2021 :

8h : 30 ouverture

Thème 3: Synthèse organique et séparation chromatographique de produits pharmaceutiques

Lien: *****

Modérateurs :

Session conférences Plénières

| | |
|-----------------|--|
| 8h: 30 - 8h: 50 | Conférence 3: Développement et applications des méthodes micro-chromatographiques Pr A. Yacine Badjah Hadj Ahmed, Université du Roi Saoud, Royaume d'Arabie Saoudite, SAU |
|-----------------|--|

| | |
|-----------------|--------------|
| 8h: 50 - 9h: 10 | Débat |
|-----------------|--------------|

Session 3: Communications Orales

| | | | |
|-----------------|-------------------------|---|-----------------------|
| 9h:30 - 9h:40 | Rebizi Med Nadjib | Synthesis, enantioseparation and absolute configuration assignment of iminoflavans by chiral hplc combined with on-line chiroptical detection | Univ-Djelfa |
| 9h:40 - 9h:50 | Taberkokt Samira | Séparation des énantiomères de l'acébutolol par HPLC avec une phase mobile chirale. | ENS-Kouba, CRA SAIDAL |
| 9h:50 - 10h:00 | Bouria Houria | Synthese, caracterisation et evaluation de l'activite anti-oxydante et anti-fongique de nouveaux hybrides quinoleine-oxathioles | Univ-Constantine1 |
| 10h:00 - 10h:10 | hamza kahina | Synthèse et identification d'une série de nitrones phénoliques à activité antioxydant potentiel. | ENS-Kouba |
| 10h:10 - 10h:20 | Adjissi Lilia | Nouvelle série de dérivés Hydrazones: Synthèse, Caractérisation et étude de leur bioactivité par la méthode DFT. | Univ- Sétif-1 |
| 10h:20 - 10h30 | Mahmoudi Abdelghani | Application of complexation reaction for the spectrophotometric quantification of roxithromycin in some pharmaceutical formulations | ENS-Kouba |
| 10h:30 - 10h:50 | Boukanoun Meriem Karima | Synthèse De dérivés Peptidiques Inhibiteurs Des Protéines Kinases | Univ-Blida1 |

| | | | |
|---------------|--------------|--|--------------|
| 10h:30-10h:50 | Débat | | Débat |
|---------------|--------------|--|--------------|

Session 3: Communications par affiche

| | | | |
|-------------------|---------------------------|---|-------------------|
| 10h:50-10h:55 | Missoum Amina | Method Development and Validation for the Determination of Paracetamol by High-Performance Liquid Chromatography | ENS-Kouba |
| 10h:55-11h:00 | Malki Fatiha | Optimisation des conditions de réaction de synthèse des bétaines a cycle pyrimidine | ENS-Kouba |
| 11h:00-11h:05 | Bouchareb Fouzia | Synthèse Conventionnelle D'une Nouvelle Série De Bis-phosphonamides Bioactifs | Univ-Annaba- |
| 11h:05-11h:10 | Beldi Razika | Efficient Diverse Approach for Quinoxaline-Derived Glycosylated And Morphinylated Analogs | Univ-Constantine1 |
| 11h:10-11h:15 | Fekhar Nassiba | Etude du procédé de la réaction de thionation du 2-undecanone par l'itinéraire synthétique le ($P_2S_5-NaHCO_3$). | Univ-Blida 1. |
| 11h:15-11h:20 | Benmessabih Nour el Houda | Synthèse de copolymères amphiphiles a blocs | Univ- Mascara |
| 11h:20-11h:25 | Hammoudi Amina | Synthèse de deux analogues d'une molécule naturelle et évaluation de leur activité antioxydante | Univ-Tlemcen |
| 11h:25-11h30 | Guenfoud Fatiha | Synthèse et évaluation de l'activité antibactérienne de quelques adduits de baylis-hillman quinoléiques | Univ-atna 1 |
| 11h:30-11h:35 | Mohamed said Katia | Synthèse de quelques dérivés de 1,4-dihydropyridines | Univ-Jijel |
| 11h:35 -11h:40 | Houache Omar elfarouk | Studying the synthesis and characterization of binary mixture of bioactive molecule captopril with two amino acid | Univ-Laghouat, |
| 11h:40 -11h:45 | Tabet Zatl Amina | Synthèse de précurseur d'un mime de coude- | |
| 11h:45 -11h:50 | Taberkokt Meriem | Effect of Temperature on Enantiomer Separation of Phthalylvaline by chiral High-Performance Liquid Chromatography on a Quinine Carbamate Stationary Phase | ENS-Kouba, |
| 11h:50 -11h :55 | Benreka Soufiane | synthèse, caractérisation et activité antioxydante des dérivés des thiazoloquinazolinones | Univ-Blida 1. |
| 11h : 55 -12h :00 | Loucif Karima | Phenolics identification and quantification by LC-MS in chloroform extract from <i>Athamanta sicula</i> L. | Univ-Setif 1. |



| | | | |
|---|---|--|---------------------------|
| 12h : 00 -12h:30 | Débat | | |
| 12h :30 -13h30 | Pause Déjeuner | | |
| | Thème 4: Caractérisation et application des biopolymères végétaux Lien: ***** Modérateurs : | | |
| Session conférences Plénières | | | |
| 13h00-13h20 | Conférence 4 : Valorisation de la biomasse dans le domaine des biocomposites. Dr Hammiche Dalila , <i>Laboratoire des Matériaux Polymères Avancés (LMPA), Faculté de Technologie, Univ-Bejaia.</i> | | |
| 13h20-13h40 | Conférence 5 : Valorisation Energétique du Biogaz par la Waste To Energy (WTE) des Centres d'Enfouissement Technique (CET) d'Algerie: Quel Destin pour Cet 'ORDUR' d'Algérie Inexploité: Dr Khelalfa Nawel El Kahina , <i>Département des Energies Renouvelables,Univ-Blida 1, laboratoire Industrial Products & Systems Innovation Laboratory ENP d'Oran , Expert Consultante en Energétique</i> | | |
| 13h40-14h00 | Débat | | |
| Session 4: Communications Orales | | | |
| 14h:00-14h:10 | Mosbahi Salem | Encapsulation du thymol dans un complexe de protéines végétales | ENS-Kouba |
| 14h:10-14h:20 | Nawal Mekersi | Effects of single and combined olive mill wastewater and olive mill pomace on the growth, reproduction, and survival of two earthworm species (Aporrectodea trapezoides, Eisenia fetida) | Univ- Khenchela, |
| 14h:20-14h:30 | Leulmi Imene | Une valorisation des enzymes protéolytiques extraites du latex de Pergularia tomentosa et ses possibilités d'utilisation en industrie laitière | I.N.A.TA.A., Constantine. |
| 14h:30-14h:40 | Bouhallel Sarra | Functional properties assessment in starch isolated from seven Pearl Millet grain landraces by two processes; wet milling and Ultrasound application | ENS-Kouba |
| 14h:40-14h:50 | Hanane Ibrahim | Characterization and Application of Natural Fibers Reinforced Biopolymer Composites | Univ- Bejaia |
| 14h:50-15h:00 | Amel Louadj, | Adsorption performance of pharmaceutical substance removal using local biomass | Univ-Blida 1 |
| 15:00–15h: 10 | Abdelhai Moufida | Caractérisation d'amidon de fruit de chayotte (<i>Sechium edule</i>) cultivé dans les régions côtières d'Algérie | ENS-Kouba |
| 15h:10-15h20 | Boudries Nadia | Potential of some native starches in aqueous dyes uptake by adsorption | ENS-Kouba |
| 15h:20-15h:40 | Débat | | |
| Session 4:Communications par affiche | | | |
| 15h:40-15h:45 | Maghchiche Abdelhak | Valorization and extraction of date palm seeds oil and their use as cosmetic ingredients | Univ-Batna 2- |
| 15h:45-15h:50 | Kerzane Imane | La valorisation et manipulation de déchets d'agriculture en traitement des eaux polluées | Univ-Sétif |
| 15h:50-15h:55 | Aissi Fatma Zohra | Effet de l'hydrolyse acide sur les déchets d'orange douce "Valencia late" pour la valorisation | Univ-Blida 1. |
| 15h:55-16h:00 | Chiheb Houda | Utilisation de complexes de Caséine et Amidon pour la microencapsulation d'un extrait de safran. | ENS-Kouba |
| 16h00-16h:20 | Débat | | |
| 16h : 20-16h :40 | Clôture du Séminaire | | |