Université Batna 1

Institut des Sciences Vétérinaires et des Sciences Agronomiques
Département des Sciences Vétérinaires

الملتقى الوطني الأول للطب البيطري والصحة الحيوانية

National Seminar

1st on Veterinary Medicine and Animal Health



Maîtrise des compétences en examen complémentaire vétérinaire : du diagnostic à la pratique avancée



Chirurgie et imagerie
Surgery



Santé animale
Animal health



Intelligence artificielle
AI



Aviculture
Poultry science

16 - 18
Novembre 2026

Université Batna 1
Campus universitaire

Président d'honneur
Pr Abdessalem Dif
Recteur, Université Batna 1

Présidente du Séminaire
Dr Yasmine Oucheriah



Organisé par
Université Batna 1,
Institut des Sciences Vétérinaires et des Sciences Agronomiques
Laboratoire de l'Environnement, Santé et Production Animale (LESPA)

Directeur d'ISVSA
Pr Yassine Beghami
Université Batna 1

LE SÉMINAIRE

Quatre axes

3	4	34	8
jours	axes	posters	ateliers



01
Chirurgie et imagerie
Surgery

Pathologies chirurgicales, orthopédie, imagerie et diagnostic

5 posters · Session 1



02
Santé animale
Animal health

Urgences, diagnostic clinique, épidémiologie, reproduction et production

12 posters · Session 3



03
Intelligence artificielle
AI

Deep learning, élevage de précision, diagnostic assisté

7 posters · Session 2



04
Aviculture
Poultry science

Stress, salmonelloses, résistance aux antimicrobiens

6 posters + 4 libres · Session 4

Objectifs

1. Renforcer les compétences pratiques des étudiants en médecine vétérinaire
2. Familiariser les participants aux techniques modernes de diagnostic, dont l'échographie
3. Approfondir la maîtrise des gestes chirurgicaux et des pratiques orthopédiques
4. Permettre l'échange scientifique et professionnel par les communications et les débats

Public visé

Enseignants · Chercheurs · Étudiants · Doctorants · Vétérinaires praticiens · Zootechniciens · Ingénieurs agronomes · Éleveurs

LUNDI 16 NOVEMBRE

Jour 1

8h30 - 10h00 · Accueil, inscription et ouverture
Allocutions : Pr Abdessalem Dif (Recteur), M. Yassine Beghami (Directeur de l'Institut), Dr Yasmine Oucheriah (Présidente du séminaire)

Session 1 : Chirurgie et imagerie ; Modérateurs : Aissi A., Bennoune O., Adili N.,

10h00 - 10h45 · Conférence plénière : Mokhtar Laribi
Traumatologie ostéo-articulaire et orthopédie animale : les ostéopathies non traumatiques, les troubles osseux d'origine métabolique

10h45 - 11h00 · Hammouche D., Mouss A.K., Aiche M.
Affections podales chez les équidés d'un centre équestre : prévalence et caractérisation

11h00 - 11h15 · Benaissa M.
L'œil qui pleure chez le chien : démarche de diagnostic

11h15 - 11h30 · Fares M.A., Rahmoun D.E.
From CT imaging to customized osteosynthesis plates: a 3D computational approach for veterinary fracture repair

11h30 - 11h45 · Bouknine A., Abdelkader N.A.
Recovery Profile Following a Reduced-Dose Ketamine-Xylazine Protocol Combined with Electroacupuncture

11h45 - 12h00
Débat puis pause café et visites des posters (session 1)

Session 2 : Intelligence artificielle ; Modérateurs : Boudaoud A., Sellaoui S., Arab H.

12h00 - 12h15 . Hambli A., Yahimi A., Djellata N.
De l'évaluation conventionnelle à l'intelligence artificielle : apport du CASA dans le Breeding Soundness Evaluation du taureau

12h15 - 12h30 . Chekkal F., Chachoua I., Fadlaoui H., Mansouri F., Benguega Z., Boussaada T.
Apport du deep learning et de la génomique chimique dans la caractérisation des facteurs antinutritionnels et de la cinétique fermentaire des sous-produits d'Opuntia ficus-indica

12h30 - 12h45 . Hemida H.
Artificial intelligence in veterinary diagnostics: current applications

12h45 - 13h30
Débat puis visites des posters (Session 2) et déjeuner

Ateliers pratiques de l'après-midi

1. La rupture du ligament croisé crânial : approche clinique et prise en charge chirurgicale
   Laribi Mokhtar
2. Practical use of the anesthesia machine and endotracheal intubation in dogs and cats
   Bouknine Asma
3. Emergency thoracic and abdominal radiology in dogs and cats
   Aissi Adel
4. Les fondamentaux de la radiologie vétérinaire : positionnement, acquisition des images, interprétation
   Bouchenaf Zakaria

17 ET 18 NOVEMBRE

Jours 2 et 3

Session 1 : Santé animale ; Modérateurs : Mamache B., Heleili N., Meziane R.

9h00 - 9h45 · Conférence : Allal Amine
La consultation d'urgence cardio-respiratoire et rénale

9h45 - 10h00 · Charif Toufik
Diagnostic clinique et paraclinique de routine au cabinet vétérinaire

10h00 - 10h15 · Kalem M.
Predictive value of progesterone, BHB, NEFA, cortisol and CRP for artificial insemination success in dairy cows

10h15 - 10h30 · Allal A.B., Aouadjnia S., Bennour N., Aim M.I., Merzoug D.
Prototype de piège lumineux à CO_2 pour la surveillance des arthropodes d'intérêt vétérinaire

10h30 - 10h45
Débat puis pause café et visites des posters (session 1)

Session 2 : Aviculture ; Modérateurs : Safsaf B., Belkadi S., Rabehi S.

11h00 - 11h15 . Bennoune O., Chabane S.A.K., Alloui N., Ayachi A.
Le stress dans les bâtiments avicoles : indicateurs clés et paramètres d'évaluation pratique

11h15 - 11h30 . Ayachi A., Heleili N., Bennoune O.
Salmonelloses aviaires en Algérie : étude rétrospective sur 20 années

11h30 - 11h45 . Merradi M., Chebaani F.Z., Heleili N., Khermouche F., Badis A., Kasmi Y.
Evaluating antimicrobial susceptibility and the carriage of multidrug-resistant strains in poultry

11h45 - 13h30
Débat puis visites des posters (Session 2) et déjeuner

J2 après-midi · Ateliers pratiques

1. Échographie équine en pratique clinique : exploration, acquisition des images et interprétation
   Benkaouha Adel
2. Pansements et attelles d'un animal de petite taille
   Charif Toufik
3. Exploration biochimique vétérinaire : de la réalisation des analyses à l'interprétation diagnostique
   Mansouri Hani
4. La fluidothérapie
   Allal Amine

J2 · fin d'après-midi
Clôture
Remise des attestations et des trophies et photo de groupe

J3 · mercredi 18
Sortie à Timgad
Visite des ruines romaines

SESSIONS 1 ET 2 · LUNDI 16 NOVEMBRE

Posters J1

Session posters 1 · Chirurgie et imagerie ; Modérateur : Kalbaza A.Y.

1. Ultrasonographic diagnosis of traumatic reticuloperitonitis in cattle *Demni F.Z., Hemida H.*
2. Agreement between a low-cost smartwatch and a multiparameter monitor for heart rate measurement in anesthetized cats *Bouknine A., Abdelkader N.A.*
3. Les fractures en médecine vétérinaire *Chouchane M., Aissi A., Oucheriah Y., Adili N.*
4. Management of traumatic lesion and use of regenerative medicine in horse: a descriptive survey among veterinarians in multiple regions of Algeria *Guettala S., Adili N., Aissi A.*
5. Apport de l'échographie dans le diagnostic et le pronostic de la RPT *Azizi A., Ghougal K., Beghezza S. , Bouzenzana M. , Achouri A.*

Session posters 2 · Intelligence artificielle ; Modératrice : Oucheriah Y.

1. From text to diagnosis: PetBERT-based classification of common pet health conditions *Hadji A., Hadji S.*
2. Artificial intelligence in precision livestock farming: from wearable sensors to early health risk detection *Bouhraoua I.*
3. Intelligence artificielle en médecine vétérinaire *Bezzouh R.*
4. Application of machine learning algorithms for predicting body weight from morphometric traits in cattle *Berkani B., Hannani H.*
5. Artificial intelligence in bovine mastitis: trends and perspectives *Djeddi K., Houssou H., Miloudi A., Gouasmia Y.*
6. Artificial intelligence in veterinary reproductive biotechnology: advances in semen cryopreservation *Sayah A., Yahia K.*
7. Artificial intelligence for advancing the One Health approach: a meta-review of current applications *Khermouche F., Heleili N., Roubah Z., Merradi M., Badis A.*

12	2	11h30
posters	sessions	session posters 1, pause café





SESSIONS 3 ET 4 · MARDI 17 NOVEMBRE

Posters J2

Session posters 3 · Santé animale, production et reproduction ; Modérateur : Azizi A.

A · Santé animale

1. Dromedary camel reproductive emergencies *Ouachtati D., Houssou H., Gherissi D.E., Adili N.*
2. Physiological stage variations in the blood biochemistry of Algerian rabbits in the Aurès region *Moumen S., Gherab Z.I.*
3. Diagnosis of heat stress in livestock housing: complementarity between environmental and physiological indicators in ruminants *Benini S., Bouchouareb N.N.*
4. Animal Welfare as an Early-Warning Tool in Dairy Cattle: Implications for Veterinary Emergencies and Milk Quality *Mehalaine O., Djerrou Z.*
5. Relationships between Neospora caninum seropositivity and blood concentrations of total proteins, globulin and albumin in dairy cows *Bensalem A., Amraoui A., Ameziane S., Agabou A., Hireche S.*
6. Lesion profile and prevalence of pulmonary lesions in cattle slaughtered at the Batna slaughterhouse (Algeria): a macroscopic and histopathological study *Bouzenzana M., Azizi A., Kerkoube H., Ridouh R., Oubira I.*
7. Contrôle parasitologique au niveau des élevages apicoles *Baghezza S., Foughali A.A., Ghougal K.*
8. Assessment of Vaccination Practices and Perceived Effectiveness of Foot-and-Mouth Disease Vaccination in Algeria: An Expanded Survey of Practicing Veterinarians *Guessoum M., Msela L., Boukhatem K., Messaoudene H.*
9. Antimicrobial activity of white vinegar against Escherichia coli in broiler chickens *Ghougal K., Boukhil Y., Azizi A., Oucheriah Y., Beghezza S.*

B · Production et reproduction

10. Résistance in vitro de la semence caprine post-récolte : analyse par CASA et viabilité spermatique à 37 °C *Boukhalfa D.*
11. Study of the physico-chemical and microbiological characteristics of goat's milk from the local Arbia breed, Algeria *Oucheriah Y., Adili N., Chouchane M.N., Ghougal K., Heleili N.*
12. Physicochemical and biochemical composition of raw camel milk and its therapeutic ... *Belkadi S., Benabdallah R., Belkacem L., Messaid R., Debab W.*

Session posters 4 · Aviculture et communications libres ; Modératrice : Belkacem L.

A · Aviculture

1. Optimization of poultry performance: interaction between nutrition, farming conditions and biosecurity *Arab H., Bouedda N., Sellaoui S.*
2. Antimicrobial resistance profile of Campylobacter jejuni and Campylobacter coli in broiler chickens, cattle and sheep *Messaoudene H., Guessoum M., Heleili N., Ayachi A.*
3. Habitudes de consommation des abats de poulets de chair et évaluation des résidus d'antibiotiques dans le Nord-Est de l'Algérie *Chougui I., Boudebza A., Kadi H., Douak K.E.*
4. Development study of the inflammatory process during colibacillosis enteritis in broiler chickens in the east of Algeria *Bougherara M., Chouaib A.*
5. La mélatonine en cryoconservation du sperme chez le coq *Abdelhamid K., Djeffal S., Tekkouk-Zemmouchi F., Bourezane T., Bouhouche I.*
6. Production traits of broilers under modern housing: summer versus winter flocks in Touggourt, Algeria *Belkacem L., Ferhi M.T., Rouabah Z., Allaoui A.*

B · Communications libres

7. Diagnostic methods for viral infections in veterinary medicine: from conventional approaches to advanced technologies *Lamraoui R.*
8. Medicinal plants used in traditional veterinary medicine in the El Oued region *Kraimia M., Ghougal O., Hadjab N., Mehallaine Z., Hassani R., Rehouma I.*
9. Effect of Citrus aurantium juice on rats exposed to increased concentrations of grass containing trans fatty acids *Tires A., Meghit K.B., Diaf M., Bouzouira B., Tires S.*
10. Field investigation of suspected acute lambda-cyhalothrin poisoning in honey bees in Batna, Algeria *Mennouni I.*

22	2	10h30
posters	sessions	session posters 1, pause café

SCIENTIFIQUE ET ORGANISATION

Les comités

Comité scientifique

Présidente du comité

Dr Yasmine Oucheriah

Maître de conférences A

Université Batna 1 (16)	
ADILI Nezar	Pr
AISSI Adel	Pr
ARAB Hadda	MCA
AZIZI Abdennour	MCB
BELKACEM Lilia	MCA
BELKADI Souhila	MCA
BENNOUNE Omar	Pr
BOUDAOUD Amine	Pr
HELEILI Nouzha	Pr
MAMACHE Bakir	Pr
MEZIANE Rahla	Pr
MOUMEN Souad	MCA
RABEHI Sabrina	MCA
RAHMOUNE Djallal-Eddine	MCA
SAFSAF Boubakeur	Pr
SELLAOUI Sassia	MCA

Souk-Ahras (5)	
ACHOURI Abdelhamid	MCB
GHERAÏSSIA Noussaïba	MCA
GHERISSI Djallal-Eddine	Pr
HOUSSOU Hind	MCA
KHENENOU Tarek	Pr

Autres universités (4)	
AGABOU Amir · Constantine 1	Pr
BOUGHERARA H. · Constantine 1	MCA
BOUZID Riadh · El-Taref	Pr
MERADI Manel · Batna 2	MCA

Comité d'organisation

Président du comité d'organisation

Dr Abdennour Azizi

Maître de conférences B, Université Batna 1

Corps enseignant (18)

BAGHEZZA Sameh (Constantine)
BELABBAS Hadj (M'Sila)
BENDERADJI Fadhila
BOUKHALFA Djemouai
BOUZENZANA Meriem (Constantine)
GHOUGAL Khireddine (Laghouat)
GUELMAMENE Rahma
KALBAZA Ahmed Yassine
KHERBACHE Imene
LAGHROUR Ouafa
LAKHAL Saliha
LAMINE Zinelabiddine (Constantine)
MALLEM Mouna
MEBARKI Mounir
MEGAÂCHE Mounia
NOUICER Ferhat
OUAREST Abdelouahab
YOUSFI Chahrazed

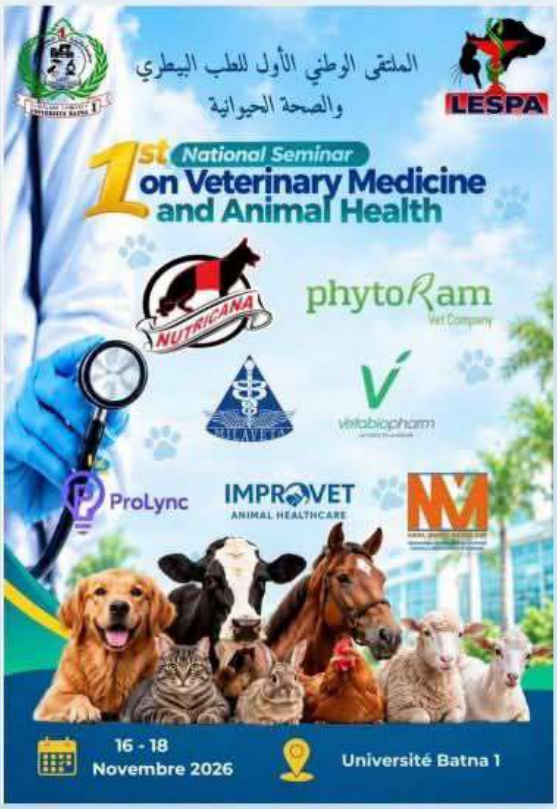
Doctorants (9)

BENINI Salem
CHOUCHANE Mohamed Nadjib
GUETTALA Souhad
HARKAT Mohamed Amine
KHENISSA Rahma
LAIB Samir
LAMRAOUI Rayane
MEHALAINE Ouijdane
MESSAOUDANE Hakima

Vétérinaires (2)

Dr. BELAKHDER Lazher (Mila)
Dr. BOUCHENAF Zakaria (Tipaza)

Informations



Dates

Lundi 16 au mercredi 18 novembre 2026

Lieu

Institut des Sciences Vétérinaires, Université Batna 1 Hadj Lakhdar, route de Biskra, avenue du 19 Mai, Batna 05000

Contact

Dr Yasmine Oucheriah
+213 671 679 552
yasmine.oucheriah@univ-batna.dz

Nos sponsors

NUTRICANA · phytoRam Vet Company · vetobiopharm · ProLync · IMPROVET ANIMAL HEALTHCARE · BIOFA Bio Feed Additive Animal Nutrition And Health

Organisé par
Université Batna 1,
Institut des Sciences Vétérinaires et des Sciences Agronomiques
Laboratoire de l'Environnement, Santé et Production Animale (LESPA)

Rendez-vous à Batna

du 16 au 18 novembre 2026
Auditorium
University of Batna 1

