

Laboratoires des Adaptations Métaboliques à l'Exercice en conditions Physiologiques et Pathologiques

/**/ .modal { width: 100%; margin-left: -50%; position: relative; margin-top: -50%; } .modal-body { min-height: 600px; } .portlet-titre { display:none; } /**/



EA 3533 / UCA

Directeur(s)

DIRECTEUR DE LABORATOIRE

Vincent MARTIN

Coordonnées

Campus Universitaire des Cézeaux

TSA 30104 - CS 60026

3, Rue de la Chébarde

63178 AUBIERE

+ 33 4 73 40 54 86 [ame2p.uca.fr/\(http://ame2p.uca.fr/\)](http://ame2p.uca.fr/)

Contact

Monique ETIENNE

Gestionnaire d'unité

monique.etienne@uca.fr

Thèmes de Recherche

L'AME2P a pour objectif de travailler sur la thématique liant le métabolisme (énergétique, musculaire, osseux) et l'activité physique. La thématique générale de cette équipe est l'étude des mécanismes par lesquels les différentes modalités d'exercice physique (durée, intensité, concentrique vs excentrique, continu vs intermittent, aigu vs chronique) optimisent le métabolisme énergétique et la fonctionnalité musculo-squelettique. Cette approche se fait majoritairement dans le contexte de la prévention des pathologies métaboliques avec pour finalité une meilleure prise en charge et/ou une meilleure planification des types d'entraînement.

Composition (effectif total : 24)

- BOISSEAU Nathalie -
- COURTEIX Daniel -
- DORE Eric -
- ENNEQUIN Gael -
- GARNIER Yoann -
- MARTIN Vincent -
- METZ Lore -
- RATEL Sebastien -
- THIVEL David -
- VERNEY Julien -

- ISACCO Laurie -

- DUPUY Alexis -
- ETIENNE Monique -
- GUIBERT Elodie -

- BIRAT Anthony -
- BOSCARO Audrey -
- CHALCHAT Emeric -
- CHAMBONNIERE Camille -
- CRAVEIRO DA COSTA Daniela -
- DUPUIT Marine -
- GUIRADO Terry -

- PLISSONNEAU Claire -
- BAILLY Melina -
- MAILLARD Florie -

Equipes

- Axe 1 : Activité Physique et métabolisme énergétique , *Nathalie BOISSEAU , David THIVEL*
- Axe 2 : Activité Physique, métabolisme et fonctionnalité musculo-squelettique , *Daniel COURTEIX , Sébastien RATEL*

Publications (HAL)

- [Central fatigue aetiology in prolonged trail running races](https://hal.uca.fr/hal-03115340)(https://hal.uca.fr/hal-03115340)
Loic Espeit , Callum Brownstein , Nicolas Royer , Thibault Besson , Martin Vincent , Guillaume Millet , Thomas Lapole
- [Appetite Control Might not Be Improved after Weight Loss in Adolescents with Obesity, Despite Non-Persistent Metabolic Syndrome](https://hal.inrae.fr/hal-03103415)(https://hal.inrae.fr/hal-03103415)
Valérie Julian , Laurie Isacco , Marwa Khammassi , Alicia Fillon , Maud Miguet , Frederic Dutheil , Daniel Courteix , Marek Zak , Jacek Bicki , Stanisaw Guszek , Martine Duclos , Yves Boirie , Bruno Pereira , David Thivel
- [The Gravitostat theory: Body fat is lost but is fat-free mass preserved?](https://hal.inrae.fr/hal-03103379)(https://hal.inrae.fr/hal-03103379)
David Thivel , Yves Boirie
- [Third harmonic generation imaging and analysis of the effect of low gravity on the lacuno-canalicular network of mouse bone](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01969156)(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01969156)
Rachel Genthial , Maude Gerbaix , Delphine Farlay , Laurence Vico , Emmanuel Beaurepaire , Delphine Débarre , Aurélien Gourrier
- [May omega-3 fatty acid dietary supplementation help reduce severe complications in Covid-19 patients?](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02959931)(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02959931)
Pierre Weill , Claire Plissonneau , Philippe Legrand , Vincent Rioux , Ronan Thibault
- [Muscle function and architecture in children with juvenile idiopathic arthritis](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03024973)(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03024973)
Pierre Bourdier , Anthony Birat , Emmanuelle Rochette , Éric Doré , Daniel Courteix , Frédéric Dutheil , Bruno Pereira , Sébastien Ratel , Etienne Merlin , Pascale Duché

- [Effect of Drop Height on Vertical Jumping Performance in Pre-, Circa-, and Post-Pubertal Boys and Girls\(https://hal.uca.fr/hal-03011404\)](https://hal.uca.fr/hal-03011404)
Anthony Birat , David Sebillaud , Pierre Bourdier , Eric Doré , Pascale Duché , Anthony Blazeovich , Dimitrios Patikas , Sébastien Ratel
- [Are obstructive sleep apnea and sleep improved in response to multidisciplinary weight loss interventions in youth with obesity? A systematic review and meta-analysis\(https://hal.uca.fr/hal-03013157\)](https://hal.uca.fr/hal-03013157)
Johanna Roche , Laurie Isacco , Julie Masurier , Bruno Pereira , Fabienne Mouglin , Jean-Philippe Chaput , David Thivel
- [Can anthropometry and physical fitness testing explain physical activity levels in children and adolescents with obesity?\(https://hal.uca.fr/hal-03013155\)](https://hal.uca.fr/hal-03013155)
Ryan E.R. Reid , Alicia Fillon , David Thivel , Mélanie Henderson , Tracie Barnett , Jean-Luc Bigras , Marie-Eve Mathieu
- [Impact of Exercise Timing on Chemosensory Response, Appetite, and Energy Intake in Lean Males\(https://hal.uca.fr/hal-03013149\)](https://hal.uca.fr/hal-03013149)
Kapria-Jad Josaphat , Vicky Drapeau , David Thivel , Marie-Eve Mathieu

Production scientifique depuis 2017

- Physiologie de l'exercice et de nutrition humaine - 2019 - UFR STAPS - Séminaire - Internationale
- Principe actif pharmaceutique et utilisation en particulier dans la prévention et le traitement des dérèglements métaboliques chez l'homme et l'animal - 2017
- Extrait obtenu à partir de plusieurs plantes pour son utilisation dans la prévention et/ou le traitement des maladies chroniques inflammatoires de l'intestin - 2018

Reconnaissance de l'excellence

- Délégué junior IUF - THIVEL David
- Délégué junior IUF - MARTIN Vincent

[https://www.uca.fr/recherche/structures-de-recherche/laboratoires/laboratoires-des-adaptations-metaboliques-a-lexercice-en-conditions-physiologiques-et-pathologiques\(https://www.uca.fr/recherche/structures-de-recherche/laboratoires/laboratoires-des-adaptations-metaboliques-a-lexercice-en-conditions-physiologiques-et-pathologiques\)](https://www.uca.fr/recherche/structures-de-recherche/laboratoires/laboratoires-des-adaptations-metaboliques-a-lexercice-en-conditions-physiologiques-et-pathologiques(https://www.uca.fr/recherche/structures-de-recherche/laboratoires/laboratoires-des-adaptations-metaboliques-a-lexercice-en-conditions-physiologiques-et-pathologiques))