

Fabien Coutarel

Activités de recherche

DIRECTION DE PROJETS

- **2018-2022** : "Projet collaboration 4.0 : concevoir des situations de travail capacitantes et développementales dans le contexte de l'industrie du futur" ; financement ANR, porté par le Laboratoire G SCOP de l'IP de Grenoble (<https://collaboration4-h.grenoble-inp.fr/collaboration-4-0-2/>(<https://collaboration4-h.grenoble-inp.fr/collaboration-4-0-2/>))
- **2017-2018** : "Projet CADROB : Conception et acceptation d'un système de reprise en main à distance d'un robot autonome présentant un défaut", financement CAP 20-25, axe 2 "usine du futur", UCA
- **2017-2018** : "Conception/réhabilitation d'outil de production dans les abattoirs : quelle intégration des conditions de travail dans 5 projets récents ?", financement du Ministère de l'Agriculture
- **2014-2017** : "Etude du geste professionnel des agents d'inspection en abattoir", financement du Ministère de l'Agriculture
- **2012-2018** : "Conception et acceptation d'un service de navettes autonomes", financement FEDER, consortium FUI
- **2012-2016** : "Construction de la pluridisciplinarité dans les Services de santé au travail : freins et leviers", projet PLURIPREV, financement ANSES Programme National de Recherche Environnement Santé Travail

OPÉRATIONS DE RECHERCHE

- **Thème 1**
 - [Conception de dispositifs de professionnalisation : formation par la pratique et par la réflexion sur la pratique](https://acte.uca.fr/productions-scientifiques/operations-de-recherche/conception-de-dispositifs-de-professionnalisation-formation-par-la-pratique-et-par-la-reflexion-sur-la-pratique)(<https://acte.uca.fr/productions-scientifiques/operations-de-recherche/conception-de-dispositifs-de-professionnalisation-formation-par-la-pratique-et-par-la-reflexion-sur-la-pratique>)
- **Thème 2**
 - [La co-construction de la performance arbitrale en sport. Emotions, normes et compromis sous-jacents à l'activité](https://acte.uca.fr/productions-scientifiques/operations-de-recherche/la-co-construction-de-la-performance-arbitrale-en-sport-emotions-normes-et-compromis-sous-jacents-a-lactivite)(<https://acte.uca.fr/productions-scientifiques/operations-de-recherche/la-co-construction-de-la-performance-arbitrale-en-sport-emotions-normes-et-compromis-sous-jacents-a-lactivite>)

- [Dynamiques des asymétries dans des collectifs hétérogènes temporaires en SIST : quelles transformations des genres de métier ?](https://acte.uca.fr/productions-scientifiques/operations-de-recherche/dynamiques-des-asymetries-dans-des-collectifs-heterogenes-temporaires-en-sist-quelles-transformations-des-genres-de-metier-2)(https://acte.uca.fr/productions-scientifiques/operations-de-recherche/dynamiques-des-asymetries-dans-des-collectifs-heterogenes-temporaires-en-sist-quelles-transformations-des-genres-de-metier)

• Thème 3

- [Supervision et reprise en main d'un robot autonome à distance](https://acte.uca.fr/productions-scientifiques/operations-de-recherche/strategies-operatoires-pour-la-reprise-en-main-dun-robot-autonome-supervise-a-distance)(https://acte.uca.fr/productions-scientifiques/operations-de-recherche/strategies-operatoires-pour-la-reprise-en-main-dun-robot-autonome-supervise-a-distance)
- [La co-construction de la performance arbitrale en sport. Emotions, normes et compromis sous-jacents à l'activité](https://acte.uca.fr/productions-scientifiques/operations-de-recherche/la-co-construction-de-la-performance-arbitrale-en-sport-emotions-normes-et-compromis-sous-jacents-a-lactivite)(https://acte.uca.fr/productions-scientifiques/operations-de-recherche/la-co-construction-de-la-performance-arbitrale-en-sport-emotions-normes-et-compromis-sous-jacents-a-lactivite)
- [Dynamiques des asymétries dans des collectifs hétérogènes temporaires en SIST : quelles transformations des genres de métier ?](https://acte.uca.fr/productions-scientifiques/operations-de-recherche/dynamiques-des-asymetries-dans-des-collectifs-heterogenes-temporaires-en-sist-quelles-transformations-des-genres-de-metier)(https://acte.uca.fr/productions-scientifiques/operations-de-recherche/dynamiques-des-asymetries-dans-des-collectifs-heterogenes-temporaires-en-sist-quelles-transformations-des-genres-de-metier)
- [Conception de dispositifs de professionnalisation : formation par la pratique et par la réflexion sur la pratique](https://acte.uca.fr/productions-scientifiques/operations-de-recherche/conception-de-dispositifs-de-professionnalisation-formation-par-la-pratique-et-par-la-reflexion-sur-la-pratique)(https://acte.uca.fr/productions-scientifiques/operations-de-recherche/conception-de-dispositifs-de-professionnalisation-formation-par-la-pratique-et-par-la-reflexion-sur-la-pratique)
- [Usine du futur et futur du travail industriel : le développement humain à l'épreuve de la technologie](https://acte.uca.fr/productions-scientifiques/operations-de-recherche/usine-du-futur-et-futur-du-travail-industriel-le-developpement-humain-a-lepreuve-de-la-technologie)(https://acte.uca.fr/productions-scientifiques/operations-de-recherche/usine-du-futur-et-futur-du-travail-industriel-le-developpement-humain-a-lepreuve-de-la-technologie)

• Thème 4

-

- [Supervision et reprise en main d'un robot autonome à distance](https://acte.uca.fr/productions-scientifiques/operations-de-recherche/strategies-operatoires-pour-la-reprise-en-main-dun-robot-autonome-supervise-a-distance)(https://acte.uca.fr/productions-scientifiques/operations-de-recherche/strategies-operatoires-pour-la-reprise-en-main-dun-robot-autonome-supervise-a-distance)
- [Conception de dispositifs de professionnalisation : formation par la pratique et par la réflexion sur la pratique](https://acte.uca.fr/productions-scientifiques/operations-de-recherche/conception-de-dispositifs-de-professionnalisation-formation-par-la-pratique-et-par-la-reflexion-sur-la-pratique)(https://acte.uca.fr/productions-scientifiques/operations-de-recherche/conception-de-dispositifs-de-professionnalisation-formation-par-la-pratique-et-par-la-reflexion-sur-la-pratique)

• Opérations terminées

- [Navergo](https://acte.uca.fr/productions-scientifiques/operations-de-recherche/navergo)(https://acte.uca.fr/productions-scientifiques/operations-de-recherche/navergo) (thèmes 3 et 4)
- [Geste professionnel : les relations santé-travail](https://acte.uca.fr/productions-scientifiques/operations-de-recherche/geste-professionnel-les-relations-sante-travail)(https://acte.uca.fr/productions-scientifiques/operations-de-recherche/geste-professionnel-les-relations-sante-travail) (thème 3)
- [Encadrement de proximité en sous-traitance et prévention des TMS](https://acte.uca.fr/productions-scientifiques/operations-de-recherche/encadrement-de-proximite-en-sous-traitance-et-prevention-des-tms)(https://acte.uca.fr/productions-scientifiques/operations-de-recherche/encadrement-de-proximite-en-sous-traitance-et-prevention-des-tms) (thème 3)
- [Conception d'un outil numérique d'évaluation du risque de TMS](https://acte.uca.fr/productions-scientifiques/operations-de-recherche/conception-dun-outil-numerique-devaluation-du-risque-de-tms)(https://acte.uca.fr/productions-scientifiques/operations-de-recherche/conception-dun-outil-numerique-devaluation-du-risque-de-tms) (thème 4)
- [Approche ergonomique des outils simples d'évaluation du risque TMS](https://acte.uca.fr/productions-scientifiques/operations-de-recherche/approche-ergonomique-des-outils-simples-devaluation-du-risque-tms)(https://acte.uca.fr/productions-scientifiques/operations-de-recherche/approche-ergonomique-des-outils-simples-devaluation-du-risque-tms) (thèmes 3 et 4)
- [Pluriprev](https://acte.uca.fr/productions-scientifiques/operations-de-recherche/pluriprev)(https://acte.uca.fr/productions-scientifiques/operations-de-recherche/pluriprev) (thème 3)
- [Intervention ergonomique et processus de conception](https://acte.uca.fr/productions-scientifiques/operations-de-recherche/intervention-ergonomique-et-processus-de-conception)(https://acte.uca.fr/productions-scientifiques/operations-de-recherche/intervention-ergonomique-et-processus-de-conception) (thèmes 3 et 4)
- [Evaluation des interventions ergonomiques](https://acte.uca.fr/productions-scientifiques/operations-de-recherche/evaluation-des-interventions-ergonomiques)(https://acte.uca.fr/productions-scientifiques/operations-de-recherche/evaluation-des-interventions-ergonomiques) (thèmes 3 et 4)

- [Opportunité pour les services vétérinaires lors des projets de réhabilitation des chaînes d'abattage](https://acte.uca.fr/productions-scientifiques/operations-de-recherche/opportunité-pour-les-services-veterinaires-lors-des-projets-de-rehabilitation-des-chaines-dabattage)(<https://acte.uca.fr/productions-scientifiques/operations-de-recherche/opportunité-pour-les-services-veterinaires-lors-des-projets-de-rehabilitation-des-chaines-dabattage>) (thèmes 3 et 4)
- [Qualité de vie au travail \(QVT\) et pratiques managériales](https://acte.uca.fr/productions-scientifiques/operations-de-recherche/qualite-de-vie-au-travail-qvt-et-pratiques-manageriales)(<https://acte.uca.fr/productions-scientifiques/operations-de-recherche/qualite-de-vie-au-travail-qvt-et-pratiques-manageriales>) (thème 3)
- [Co-enseignement PE PLC : une innovation au service de la liaison école-collège](https://acte.uca.fr/productions-scientifiques/operations-de-recherche/co-enseignement-pe-plc-une-innovation-au-service-de-la-liaison-ecole-collège)(<https://acte.uca.fr/productions-scientifiques/operations-de-recherche/co-enseignement-pe-plc-une-innovation-au-service-de-la-liaison-ecole-collège>) (thèmes 3 et 4)

ENCADREMENT SCIENTIFIQUE

• Thèses en cours

- [Nathan Compan](https://acte.uca.fr/membres/doctorants-post-doctorants-docteurs/doctorants/nathan-compan)(<https://acte.uca.fr/membres/doctorants-post-doctorants-docteurs/doctorants/nathan-compan>) (depuis 2018) : "Conception de collaborations capacitantes homme-machines dans l'industrie 4.0" (co-direction [G. Rix-Lièvre](https://acte.uca.fr/membres/enseignants-chercheurs/geraldine-rix-lievre)(<https://acte.uca.fr/membres/enseignants-chercheurs/geraldine-rix-lievre>), ACTé, Université Clermont-Auvergne, D. Brissaud, INP Grenoble)

• Thèses soutenues

- [Cédric Gouvenelle](https://acte.uca.fr/membres/doctorants-post-doctorants-docteurs/cedric-gouvenelle)(<https://acte.uca.fr/membres/doctorants-post-doctorants-docteurs/cedric-gouvenelle>) (2021) : "Les dynamiques des interactions asymétriques dans des collectifs pluridisciplinaires en SSTI. Une approche anthropologique et ergonomique de quatre projets de conception d'actions de prévention en santé au travail" (co-direction [G. Rix-Lièvre](https://acte.uca.fr/membres/enseignants-chercheurs/geraldine-rix-lievre)(<https://acte.uca.fr/membres/enseignants-chercheurs/geraldine-rix-lievre>), ACTé, Université Clermont-Auvergne ; financement CIFRE)
- [Rémy Hubaut](https://www.pacte-grenoble.fr/membres/remy-hubaut)(<https://www.pacte-grenoble.fr/membres/remy-hubaut>) (2020) : "Les outils d'évaluation du risque de TMS : caractéristiques, cas d'usage et perspectives de développement " (co-direction S. Caroly ; PACTE, Université Grenoble Alpes ; financement CIFRE)
- [Ferdinand Monéger](https://acte.uca.fr/membres/doctorants-post-doctorants-docteurs/these-de-ferdinand-moneger)(<https://acte.uca.fr/membres/doctorants-post-doctorants-docteurs/these-de-ferdinand-moneger>) (2018) : "Enjeux de l'analyse de l'expérience vécue pour la conception de technologie autonomes - Le cas des navettes autonomes"(co-direction P. Chambres du LAPSCO, Université Clermont Auvergne ; financement FEDER)
- **Maxime Norval** (2018) : "La Marge de Manoeuvre Situationnelle dans les outils simples d'évaluation du risque de troubles musculosquelettiques" (co-direction Y. Roquelaure, ESTER, Université d'Angers ; financement CIFRE)
- **Valérie Albert** (2018) : "Régulations et marges de manoeuvre situationnelle des encadrants de proximité en sous-traitance : un enjeu de prévention" (co-direction N. Vézina, UQAM, Montréal, Canada financement IRSST, équivalent de l'INRS au Québec)
- **Aude Cuny Guerrier** (2016) : "La marge de manoeuvre situationnelle de l'encadrant sous-traitant en faveur de la prévention des TMS" (co-direction S. Caroly, PACTE, Université Grenoble Alpes ; financement Institut National de Recherche en Santé Sécurité au Travail, INRS)



Maître de Conférences

74ème section

MOTS-CLÉS

Ergonomie

Conception

Evaluation des interventions ergonomiques

Expérience et usage des nouvelles technologies

Santé au travail

PUBLICATIONS

<https://cv.archives-ouvertes.fr/fabien-coutarel>(<https://cv.archives-ouvertes.fr/fabien-coutarel>)

Coordonnées

U.F.R. STAPS

Campus Universitaire Les Cézeaux

3 rue de la Chebarde

TSA 30104 CS 626

63178 AUBIERE Cedex

+33 (0)4 73 40 77 35

Fabien.Coutarel@uca.fr(mailto:Fabien%2ECoutarel%40uca%2Efr)

<https://acte.uca.fr/membres/enseignants-chercheurs/fabien-coutarel>(<https://acte.uca.fr/membres/enseignants-chercheurs/fabien-coutarel>)