

## Ce CV est un test pour la formation ADRE

2008 - 2014 Administration de la recherche

2005 - 2008 Département de Chimie

## Résultats de recherche

### Introduction aux méthodes de la chimie instrumentale: manuel de travaux pratiques

Culot, C., Fripiat, J., Lamberts, L., Leherte, L., Norberg, B., Norberg, V., Ravet, I. & Vercauteren, D., 2001, Namur: FUNDP, Librairie des Sciences.

## Résultats de recherche

1. Culot C, Durant F, Lazarescu S, Thiry P, Vanloo B, Rosseneu MY et coll. **Structural investigation of reconstituted high density lipoproteins by scanning tunnelling microscopy**. Applied Surface Science. 2004;230:151-157.
2. Culot C, Norberg B, Evrard G, Durant F. **Molecular analysis of the Beta-polymorphic form of trielaidin: crystal structure at low temperature**. Acta Crystallographica. Section B: Structural Science. 2000;(B56):317-321.
3. Culot C, Durant F, Mosley D, André JM, Vercauteren D. **Conformational analyses of the polymorphism of triglycerides**. International Journal of Quantum Chemistry. 1994;52(21 S):57-77. doi: 10.1002/qua.560520706
4. Culot C, Dory M, Durant F, Vercauteren DP. **Theoretical evaluation of atomic charges to be integrated into conformational analyses of neutral lipids**. International Journal of Quantum Chemistry. 1993;46(1):211-225. doi: 10.1002/qua.560460120

## Résultats de recherche

### Introduction aux méthodes de la chimie instrumentale: manuel de travaux pratiques

Culot, C., Fripiat, J., Lamberts, L., Leherte, L., Norberg, B., Norberg, V., Ravet, I. & Vercauteren, D., 2001, Namur: FUNDP, Librairie des Sciences.

## Projets

1. **DIFST 2380080-Av1: Valorisation des résultats de la recherche auprès des chercheurs (complément des livrables FEDER)**  
Culot, C. (Responsable du Projet), Administration de la recherche  
Numéro de CPO 4-0067-GF  
1/01/24 → 31/12/24
2. **DIFST 2380068-Av1: Proof of Concept (PoC)**  
Proof of Concept (PoC)  
Culot, C. (Responsable du Projet), Administration de la recherche  
Numéro de CPO 4-1215-M6  
1/01/24 → 31/12/24
3. **DIFST 2380074-Av1: Propriété intellectuelle et Support (Brevets et expert)**  
Propriété intellectuelle et Support (Brevets et expert)  
Culot, C. (Responsable du Projet), Administration de la recherche  
Numéro de CPO 4-0067-GF  
1/01/24 → 31/12/24
4. **DIFST 2380074: Propriété intellectuelle et Support (Brevets et expert)**  
Propriété intellectuelle et Support (Brevets et expert)  
Culot, C. (Responsable du Projet), Administration de la recherche  
Numéro de CPO 4.0067.GF  
1/01/23 → 31/12/23
5. **DIFST 2380080: Valorisation des résultats de la recherche auprès des chercheurs (complément des livrables FEDER)**  
Valorisation des résultats de la recherche auprès des chercheurs (complément des livrables FEDER)  
Culot, C. (Responsable du Projet), Administration de la recherche  
Code de classification 0  
1/01/23 → 31/12/23

6. **DIFST 2380068: Proof of Concept (PoC)**  
 Proof of Concept (PoC)  
 Culot, C. (Responsable du Projet), Administration de la recherche  
 Numéro de CPO 4-1215-M6  
 1/01/23 → 31/12/23
7. **Convention unique 1880017-Av3: Aide portant sur les frais de valorisation de la recherche universitaire, relative aux experts valorisateurs, aux brevets et aux POC**  
 Aide portant sur les frais de valorisation de la recherche universitaire, relative aux experts valorisateurs, aux brevets et aux POC  
 Culot, C. (Responsable du Projet), Administration de la recherche  
 Chapelle, J.-C. (Responsable du Projet), Administration de la recherche  
 Numéro de CPO 4-0067-GF  
 1/01/21 → 31/12/21
8. **Convention unique 1880017-Av4: Aide portant sur les frais de valorisation de la recherche universitaire, relative aux experts valorisateurs, aux brevets et aux POCs**  
 Aide portant sur les frais de valorisation de la recherche universitaire, relative aux experts valorisateurs, aux brevets et aux POCs  
 Culot, C. (Responsable du Projet), Administration de la recherche  
 Numéro de CPO 4-0067-GF  
 1/01/22 → 31/12/22  
 Nature du type d'activité Transfert (projet R&D)
9. **MIRVALIS\_UNAMUR\_ZT: MIRVALIS\_UNAMUR\_ZT**  
 Dans le cadre de la stratégie wallonne d'accompagnement à la valorisation de la recherche qui vise à maximiser l'impact des processus d'innovation collaborative impliquant simultanément le secteur de la recherche et le tissu socio-économique wallon, l'opérateur UNamur propose un accompagnement de qualité. Il est constitué de suivis, de mises en relation d'entrepreneurs et de diagnostics décrits dans le « Référentiel de l'offre de produits de sensibilisation, d'information, d'orientation et d'accompagnement en Wallonie à destination, notamment des porteurs de projets, des indépendants, des TPE et des PME ».  
 Dans ce contexte, la stratégie du réseau LiEU dont fait partie l'UNamur sera organisée selon trois axes. Comprendre et répondre aux besoins des acteurs du développement socio-économique (CATCH4IMPACT) et accélérer les transferts de connaissance (BOOST4IMPACT) et optimiser les moyens (SHARE4IMPACT).  
 En termes de résultats, cette stratégie a pour but notamment d'augmenter le nombre d'entreprises collaborant et/ou s'appuyant sur la recherche universitaire, de développer une politique de dépôts de brevet favorable à l'exploitation de résultats de la recherche en région wallonne et de promouvoir la création de spin-offs.  
 Culot, C. (Responsable du Projet), Administration de la recherche  
 1/01/23 → 31/12/25  
 Nature du type d'activité Transfert (projet R&D)
10. **MIRVALIS\_UNAMUR\_ZP: MIRVALIS\_UNAMUR\_ZP**  
 Dans le cadre de la stratégie wallonne d'accompagnement à la valorisation de la recherche qui vise à maximiser l'impact des processus d'innovation collaborative impliquant simultanément le secteur de la recherche et le tissu socio-économique wallon, l'opérateur UNamur propose un accompagnement de qualité. Il est constitué de suivis, de mises en relation d'entrepreneurs et de diagnostics décrits dans le « Référentiel de l'offre de produits de sensibilisation, d'information, d'orientation et d'accompagnement en Wallonie à destination, notamment des porteurs de projets, des indépendants, des TPE et des PME ».  
 Dans ce contexte, la stratégie du réseau LiEU dont fait partie l'UNamur sera organisée selon trois axes. Comprendre et répondre aux besoins des acteurs du développement socio-économique (CATCH4IMPACT) et accélérer les transferts de connaissance (BOOST4IMPACT) et optimiser les moyens (SHARE4IMPACT).  
 En termes de résultats, cette stratégie a pour but notamment d'augmenter le nombre d'entreprises collaborant et/ou s'appuyant sur la recherche universitaire, de développer une politique de dépôts de brevet favorable à l'exploitation de résultats de la recherche en région wallonne et de promouvoir la création de spin-offs.  
 Culot, C. (Responsable du Projet), Administration de la recherche  
 1/01/23 → 31/12/25  
 Nature du type d'activité Transfert (projet R&D)

11. **MIRVALIS\_UNAMUR\_ZM: MIRVALIS\_UNAMUR\_ZM**  
Dans le cadre de la stratégie wallonne d'accompagnement à la valorisation de la recherche qui vise à maximiser l'impact des processus d'innovation collaborative impliquant simultanément le secteur de la recherche et le tissu socio-économique wallon, l'opérateur UNamur propose un accompagnement de qualité. Il est constitué de suivis, de mises en relation d'entrepreneurs et de diagnostics décrits dans le « Référentiel de l'offre de produits de sensibilisation, d'information, d'orientation et d'accompagnement en Wallonie à destination, notamment des porteurs de projets, des indépendants, des TPE et des PME ».  
  
Dans ce contexte, la stratégie du réseau LiEU dont fait partie l'UNamur sera organisée selon trois axes. Comprendre et répondre aux besoins des acteurs du développement socio-économique (CATCH4IMPACT) et accélérer les transferts de connaissance (BOOST4IMPACT) et optimiser les moyens (SHARE4IMPACT).  
  
En termes de résultats, cette stratégie a pour but notamment d'augmenter le nombre d'entreprises collaborant et/ou s'appuyant sur la recherche universitaire, de développer une politique de dépôts de brevet favorable à l'exploitation de résultats de la recherche en région wallonne et de promouvoir la création de spin-offs.  
Culot, C. (Responsable du Projet), Administration de la recherche  
1/01/23 → 31/12/25  
  
Nature du type d'activité                      Transfert (projet R&D)
12. **Convention unique 1880017: Convention unique de valorisation**  
Experts valo+Brevets+POC  
Culot, C. (Responsable du Projet), Administration de la recherche  
  
Numéro de CPO                      4-0067-GF  
1/01/18 → 31/12/20
13. **MIRVAL+: RESINNOVE-Zone BW**  
UNAMUR - MIRVAL+ » - Projet n° Y00001037  
CONVENTION DIFST n° 1680047  
Culot, C. (Responsable du Projet), Administration de la recherche  
  
Numéro de CPO                      49533A1  
1/01/15 → 31/12/20
14. **MIRVAL+ : RESINNOVE-Zone Transition**  
Projet n° Y0000585  
CONVENTION DIFST n° 1680048  
Culot, C. (Responsable du Projet), Administration de la recherche  
  
Numéro de CPO                      49533A1  
1/01/15 → 31/12/20
15. **Analyse de la structure des lipoprotéines de haute densité (HDL) par microscopie à effet tunnel (STM)**  
{description\_courte}  
DURANT, F. (Responsable du Projet), Université de Namur  
Culot, C. (Chercheur), Université de Namur  
1/04/95 → 31/12/99  
  
mots-clés                      microscopie à effet tunnel., cholesterol, lipoproteines, microscopie à effet tunnel., lipoprotéines
16. **Modélisation moléculaire de la structure de la LCAT (Lecithin Cholesterol Acyl Transferase), enzyme clé dans le transport inverse du cholestérol**  
{description\_courte}  
DURANT, F. (Responsable du Projet), Université de Namur  
Culot, C. (Chercheur), Université de Namur  
1/09/94 → 31/12/99  
  
mots-clés                      cholesterol, atherosclerose, modélisation, modelisation, structure, athérosclérose
17. **Cristallisation et analyse de la structure tridimensionnelle des différentes formes polymorphiques de lipides**  
{description\_courte}  
DURANT, F. (Responsable du Projet), Université de Namur  
Culot, C. (Chercheur), Université de Namur  
1/11/00 → 1/11/01  
  
mots-clés                      polymorphisme, structure 3D, lipides, diffraction de rayons X, cristallisation

18. **Influence d'additifs naturels sur les propriétés structurales et rhéologiques du chocolat**  
 {description\_courte}  
 DURANT, F. (Responsable du Projet), Université de Namur  
 Culot, C. (Chercheur), Université de Namur  
 1/10/00 → 1/10/01  
 mots-clés                      blanchiment du chocolat, polymorphisme, émulsifiants, DRX de poudres, chocolat, analyse calorimétrique différentielle, émulsifiants, analyse calorimétrique différentielle
19. **Utilisation de liposomes pour la prédiction du passage de molécules bio-organiques au travers de membranes biologiques**  
 {description\_courte}  
 DURANT, F. (Responsable du Projet), Université de Namur  
 Culot, C. (Chercheur), Université de Namur  
 1/09/00 → 1/09/03  
 mots-clés                      médicaments, lipophilie, médicaments, membranes, liposomes, lipides
20. **Analyse du polymorphisme de molécules à activité pharmacologique par diffraction de rayons X**  
 {description\_courte}  
 DURANT, F. (Responsable du Projet), Université de Namur  
 Culot, C. (Chercheur), Université de Namur  
 1/09/95 → 31/12/03  
 mots-clés                      polymorphisme, molécules pharmacologiques, molécules pharmacologiques, diffraction de rayons X de poudres

## Activités

1. **cours de formation interdisciplinaire pour doctorands**  
 Culot, C. (Participant)  
 21 janv. 2002 → 25 janv. 2002
2. **Drug Discovery Strategies: From Leads to Drugs**  
 Culot, C. (Organisateur)  
 16 nov. 2001
3. **Drug Discovery Strategies : hit and lead finding**  
 Culot, C. (Organisateur)  
 1 déc. 2000
4. **Conférence sur invitation "Lipophilicity and Liposomes", société Karlshamns Oils and Fats, Suède.**  
 Culot, C. (Orateur)  
 30 oct. 2000
5. **Conférence sur invitation : "Les lipides dans les domaines agro-alimentaire, de la nutrition et de la santé"**  
 Culot, C. (Orateur)  
 2 mars 2000
6. **Cours de formation interdisciplinaire pour doctorands**  
 Culot, C. (Participant)  
 17 janv. 2000 → 21 janv. 2000
7. **Organisateur du Symposium "Chirality : impact on drug design and development"**  
 Culot, C. (Organisateur)  
 26 nov. 1999
8. **"23<sup>rd</sup> World Congress and Exhibition of the International Society of Fat Research"**  
 Culot, C. (Orateur)  
 3 oct. 1999 → 7 oct. 1999
9. **membre du comité organisateur de l'"International Scientific Congress of the Belgian Biophysical Society : Folding and Soluble Proteins"**  
 Culot, C. (Organisateur)  
 14 juin 1999 → 17 juin 1999
10. **Journée de la Chimie ; présentation d'une conférence : "Chimie au quotidien : agro-alimentaire, nutrition et santé"**  
 Culot, C. (Orateur)  
 24 avr. 1999