



NOTA BIOGRÁFICA

LUC HENNETIER



Luc Hennetier, engenheiro de materiais da ENSIL (Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Limoges, França, 1997), especializou-se em processamento de materiais cerâmicos tradicionais e avançados no CTCV, sendo actualmente responsável de projecto e técnico de investigação na Unidade de Investigação e Desenvolvimento.

(luc@ctcv.pt)

Tem desenvolvido trabalhos em projectos de I&D maioritariamente com empresas do setor cerâmico e outras instituições do SCTN. Na área da louça utilitária, destaque para os processos de melhoria de desempenho mecânico e de desgaste (com o Metal Marking), sendo exemplos os projectos FREEMARKWARE – “Cerâmica utilitária de elevada resistência ao risco metálico” (2013-2015), INDUCER - “Louça utilitária em cerâmica para cozedura à indução” (2014-2015) e PREMICER - Premium Porcelain Hotelware Products (2017-2020). Na área dos pavimentos e revestimentos, os processos ligados à funcionalização de superfícies foram estudados ao abrigo de projectos como o SOLARTILES - “Desenvolvimento de Sistemas Solares Fotovoltaicos em Coberturas e Revestimentos Cerâmicos” (2009-2011) e SELFCLEAN - Superfícies cerâmicas autolimpantes (2011-2013).

Desenvolve também actividades na área dos cerâmicos avançados, em particular no ramo dos cerâmicos porosos e processamento de materiais técnicos nanoestructurados.

Áreas de interesse

Desenvolvimento de novas funcionalidades em produtos cerâmicos tradicionais.

Processos de melhoria de desempenho de produtos de louça utilitária.

Processamento de materiais cerâmicos porosos.

Publicações recentes seleccionadas

1 L. Hennetier L., A. Moura, H. Cruz, A. Carvalho, “Incorporação de materiais fosforescentes em produtos cerâmicos de revestimento”, *TÉCNICA Revista Técnica de Cerâmica e Vidro*, 2020//#5 |setembro/outubro|, pág. 16-18.

2 L. Hennetier, A. Moura, “Metal marking na louça cerâmica utilitária”, *TÉCNICA Revista Técnica de Cerâmica e Vidro*, 2020//#2 |março/abril|, pág. 24-27.

3 T. Santos, L. Hennetier, VAF. Costa, LC. Costa, “Microwave vs conventional porcelain firing: Macroscopic properties.”, *Int J Appl Ceram Technol.* 2020;00:1–9. <https://doi.org/10.1111/ijac.13569>



**TECNOLOGIA
CERÂMICA**
CURSO

4 D.Tobaldi, L.Graziani, M.P. Seabra, L.Hennetier, P.Ferreira, E.Quagliarini, J.A.Labrincha, “Functionalised exposed building materials: Self-cleaning, photocatalytic and biofouling abilities”, *Ceramics International* 43 (2017) 10316–10325.

5 T. Santos, N.F. Santos, C.S.F. Gomes, L. Hennetier, V.A. Costa, L.C. Costa, Features of microwave fired utilitarian stoneware, in: E.U.P. de València (Ed.), 17th Int. Conf. Microw. High Freq. Heat., Valencia, 2019: pp. 439–447. ISBN: 978-84-9048-719-8. Editor: Beatriz García Baños.