



Nicolas MICHAUT

人工智能专家 · 深度学习 · 生成式AI · 多智能体系统

创始人兼总经理 · 5年应用AI经验 · 培训师与AI解决方案开发者

借助人工智能，重塑团队的工作流程与行政效率。

联系方式

职位 创始人兼总经理
地点 法国 莱于利市 (91)
电话 +33 7 80 97 24 65
邮箱 nicolas@3d-expert.fr
微信 xtrack33
网站 3d-expert.fr · yumi-lab.com

语言能力

法语 母语
英语 职业水平 · 约B2
中文 入门

核心技能

人工智能

深度学习与计算机视觉 (YOLO / Ultralytics)
· 生成式AI (LLM) · 多智能体系统 · 提示工程 · 自动化与编排

培训工程

认证课程 · 在线学习 (LMS) · 考核与评审 · Qualiopi · 专业认证 (RS)

管理与领导

企业管理 · 团队领导 · 项目管理 · 业务拓展 · 变革管理 · GDPR与企业社会责任

基础设施、系统与开发

Linux与VPS服务器管理 (Nginx、Docker、安全、SSL) · 为ARM编译Linux操作系统 · 电子电路板设计 (PCB) · ARM单板计算机 (Smart Pi) · 软件开发 (Python、JS、Rust、Go) · 3D CAD与增材制造

教育与培训

学历

电气工程高级技师文凭 (BTS)，波尔多学区 (2006) · STI电气工程业士文凭 · CNAM：已通过部分教学单元 (工业生产、仪器仪表与测量)，学业未完成

资质与证书

电气资质 BR (作业负责人) · 高空作业 · 高空作业平台 (CACES PEMP) · 伸缩臂叉装车 (CACES Manitou)

质量

Qualiopi认证培训机构负责人

AI领域

应用深度学习 (视觉) · 生成式AI · RAG (检索增强生成) · 多智能体编排

个人简介

应用人工智能专家、创始人兼管理者，拥有18年创业与技术经验，其中5年专注于人工智能。率先将深度学习应用于3D打印缺陷自动检测 (计算机视觉，已在 app.yumi-lab.com 上线投产)，并进一步拓展至AI辅助应用开发、多智能体系统与生成式AI。3D-EXPERT.FR 创始人，该机构已获 Qualiopi 认证。

AI专长与成就

- 5年应用AI经验：从计算机视觉深度学习到多智能体系统与生成式AI。
- 设计并自主部署基于深度学习的3D打印缺陷检测系统 (YOLO / Ultralytics 目标检测)，已在 app.yumi-lab.com 上线投产。
- 开发多智能体系统与自主AI智能体 (多模型LLM编排、自主编程循环、嵌入式助手)。
- 3D-EXPERT.FR 负责人，该机构已获 Qualiopi 认证 (RS专业认证)。
- Lychee Slicer 软件 (MANGO 3D) 创造者，被全球3D打印社区广泛采用。
- Smart Pi ARM 单板计算机及其嵌入式Linux系统的创造者，定制电子电路板设计者。

近期经历

应用AI专家 兼 多智能体系统

2021 - 至今 · 法国 莱于利

YUMI LAB | 3D-EXPERT.FR 人工智能研发部门

- 2021年，深度学习：构建基于计算机视觉的3D打印失败与缺陷自动检测 (YOLO目标检测模型，Ultralytics框架)，部署并自主托管于 app.yumi-lab.com，服务于联网打印机集群。
- AI辅助应用开发：将LLM集成到内部工具，自主编程智能体、内容生成与业务流程自动化。
- 2026年，智能体AI专家：设计多智能体系统 (多模型LLM编排、AI网关、自主编程循环、嵌入式对话助手)。

创始人兼总经理

2018 - 至今 · 法国 莱于利

3D-EXPERT.FR | Qualiopi认证职业培训机构

- 运营一家Qualiopi认证的培训机构：教学设计、专业认证 (RS) 的实施、质量管理及与认证机构的关系维护。
- 设计认证类在线学习课程与考核体系，将AI融入课程内容与学员辅导。
- 全面统筹各项业务：产品创新、采购、质量控制、市场营销、客户支持与财务管理。

创始人兼总裁

2018 - 2020 · 法国

MANGO 3D (Lychee Slicer) | 软件出版

- 创建并主导 Lychee Slicer 软件的产品方向：切片算法、复杂3D模型处理、面向国际社区推广。
- 带领开发、设计与工程团队，并负责产品路线图。

联合创始人兼总经理

2016 - 2018 · 法国

ATOME 3D | 咨询与增材制造

- 为工业客户提供计算机辅助设计 (Fusion 360) 与增材制造最佳实践的B2B咨询与培训。

早期经历

创始人兼经理

2011 - 2017 · 法国

COCOON CONSTRUCTION | 钢结构与工业建筑

- 项目的技术、运营与财务管理，从报价到交付；团队与分包商管理；从设计到验收的工地监督。

联合创始人

2011 - 2016 · 法国

COCOON TRAVAUX ET CONSEIL · La Maison des Travaux 加盟店 | 工程中介

- 业务拓展、客户咨询、工匠监督与工地质量管理。

项目经理

2011 · 法国

SADE CGTH (VEOLIA 集团) | 电信网络

- Bouygues Telecom 2G/3G 网络部署：站点获取、技术研究与工地管理。

工程主管

2008 - 2010 · 法国

GRANIOU IDF A2R (VINCI Energies) · AFD Technologie | 移动网络部署

- 负责 SFR 2G/3G 网络部署 (APS/APD, 室内/室外) 以及 Nokia 至 Huawei 设备替换的工程质量控制；现场操作与技术合规。

研究与改造负责人

2007 - 2008 · 法国

CEGELEC | 电气工程, 重大项目

- 兆焦耳激光项目 (CEA/DAM-CESTA)：在安全环境中对技术设施进行调整与改造；现场研究与施工。

雷达技术员

2006 - 2007 · 法国

SPIE Sud-Ouest | 雷达与导航系统

- 雷达与导航系统的安装、维护与调试。

AutoCAD 制图员

2006 · 法国

EGE 后转 Forclum (Eiffage 集团) | 电气与电信

- 为电气与电信项目 (含 Lafarge 水泥厂) 绘制2D/3D图纸：布置图、电缆清单、物料采购。

AutoCAD 制图员

2004 - 2005 · 法国

Gaz de Bordeaux | 燃气远程运营

- 为燃气远程运营系统绘制技术图纸：接线图、校准与安全调试 (吉伦特管网、圣让桥)。

全能服务员

2002 - 2003 · 法国

Quick & McDonald's | 快餐

- 快餐店的客户服务、备餐、收银与清洁：团队协作、多面手、严谨且节奏感强。