

G-3-6 歐洲「晶」奇隊

- ◆ 主題類別：(三) 新創團隊及職能培力
- ◆ 國家城市：法國里昂和格勒諾布爾
- ◆ 見習機構：

見習機構	見習機構參考說明
La maison des canuts	致力於傳承里昂絹織 (soierie Lyonnaise) 歷史的博物館／工作室，展示從蠶絲生產、機械織造 (尤其是 Jacquard 織機)、社會階層與「canuts (織工)」運動的歷史脈絡。
Sciences experiences Lyon	以多科學互動體驗為主題的沉浸式博物館／展館，展區面積約 850 m ² ，涵蓋多個主題世界 (如空間、地球內部、海洋、電氣、感官等)。以互動、視覺、聲音、氣味等多重感官方式帶領參觀者進入科學體驗。
CEA	CEA 是法國國家級的研究機構，主要涉及低碳能源、國防安全、資訊技術與健康科技等領域。作為國家研究與創新的重點單位，它在多個研究中心。
CEA-Leti technology research institute	Leti 是隸屬於 CEA 的先進技術研究院，專注於微電子、奈米科技、智慧感測、低功耗系統、先進製程與創新器件等方向，並致力於將實驗室研發成果轉化為可落地的技術與產品。作為歐洲重要的技術創新平台，其與學界、產業、合作夥伴緊密互動。

G-3-6 歐洲「晶」奇隊

見習機構	見習機構參考說明
Université Grenoble Alpes	格勒諾布爾 - 阿爾卑斯大學(UGA)是法國著名的綜合性大學，學科涵蓋科學、工程、醫學、人文社會與藝術等多領域。它是格勒諾布爾地區學術生態系的重要樞紐，也是與CEA / Leti 等研究機構緊密合作的高教單位之一。大學也在科學文化、創新與社會責任方面扮演積極角色。
Musée de Grenoble	格勒諾布爾博物館是該地區主要的藝術與文化博物館之一，其館藏涵蓋古典藝術、現代與當代藝術、雕塑、繪畫等多樣形式。該館以其跨時代的藝術收藏與展覽規劃聞名。
Musée des Confluences	這是一座融合自然史、人類學、科學與文化的博物館，致力於「知識的交匯」主題。館中展覽以「起源／世界記憶」、「物種與生命網絡」、「社會與人類舞台」、「永恆與超越」等主題為核心，融合多學科敘事與藝術性的展陳。
Leti Innovation Days	一項聚焦於創新技術與產業應用的年度活動，匯聚學界、研究機構、產業及政策部門參與者，共同探討 Leti 在微電子、半導體、低功耗系統、智慧感測等領域的前沿研究與技術轉化。活動內容可能涵蓋主題演講、產學合作論壇、技術展覽與現地參訪。

G-3-6 歐洲「晶」奇隊

- ◆ **見習名額**:10 名。
- ◆ **圓夢期間**: 115 年 6 月 14 日至 6 月 29 日, 共 16 天 (含飛行日)
- ◆ **青年申請資格**:
 - 具中華民國國籍 18-30 歲之青年。
 - 具備科技產業相關領域 (工程、管理/金融) 的學歷背景。
 - 對半導體產業或相關產業有濃厚興趣。
 - 英文能力佳 (同等於 CEFR B1), 需要能進行基礎社交與商務對話的程度。若有法文能力則額外加分。
 - 具備良好溝通能力與社群媒體經營能力者尤佳。
 - 青年應配合繳交成果報告與成果影片與合作單位。

G-3-6 歐洲「晶」奇隊

◆ 行前培訓

將安排初級法文課程，內容將提供全面入門介紹，涵蓋口語、聽力、閱讀和寫作四項核心技能。本課程將由臺灣法國文化協會的資深教師授課，保證提供符合國際標準的高品質教學。

- 法方線上相見歡(1場)。
- 線上語言培訓(2週或1個月內)。
- 行前說明會(2場)

◆ 行程

日期	內容
115年6月14日	● 起飛日。
115年6月15日	● 抵達日。 ● CEA-Grenoble & CEA-Leti 交流會：與產業專家瞭解目前法國發展半導體趨勢，尤其專注於的微電子和奈米技術。
115年6月16日	● 參訪 La maison des canuts：探索里昂工業歷史，瞭解計算機歷史於生活應用科技發展的起源。 ● 地方專家產業交流：La maison des canuts代表 ● 參訪Sciences experiences Lyon：探索沉浸式科學，專注於透過尖端技術提供多感官的學習體驗。 ● 地方專家產業交流：Sciences experiences Lyon代表。

G-3-6 歐洲「晶」奇隊

日期	內容
115年6月17日	- 參訪匯流博物館:探索里昂在自然、人文與科技科學領域的獨特收藏。 - 地方專家產業交流:匯流博物館代表前往格勒諾布爾。
115年6月18日	- 法國原子能與替代能源署(CEA)會議:討論半導體、物聯網(IoT)和傳感器等領域的工業應用,與科技領域的頂尖專家建立聯繫。 - 歐洲晶片法案研討會:深入了解歐盟如何重塑其半導體產業鏈和追求科技主權,包含技術研發以及產業生態討論。
115年6月19日	- 阿爾卑斯大學(UGA)工程學學生交流:探討從微電子到能源等廣泛領域,專注於先進製程(如FinFET、FD-SOI)、記憶體技術、傳感器和異質整合等領域的研究。 - 科技新創公司參訪:瞭解歐洲最新趨勢專注於深度技術(Deeptech),特別是在先進材料、光電和超低功耗晶片等領域。 - 地方專家產業交流:科技新創公司代表。
115年6月20日	參觀格勒諾布爾市中心:瞭解格勒諾布爾如何成為歐洲重要科技發展中心,從建築、歷史文化以及科技園區看見城市發展。

G-3-6 歐洲「晶」奇隊

日期	內容
115年6月20日	● 參訪格勒諾布爾博物館：瞭解法國自然及人文發展的交織性，展現法國積累長久以來的智慧結晶。 ● 地方專家產業交流：格勒諾布爾博物館代表。
115年6月21日	● 休息日。
115年6月22日	● 半導體產業專家交流會議：探討格勒諾布爾最具優勢的前沿技術，如先進材料與FD-SOI、微電子與奈米技術及邊緣AI 與超低功耗等主題。 ● 科技新創公司參訪：瞭解創新半導體材料領域在碳化矽(SiC)晶圓應用或者功率電子、圖像傳感器研發過程。 ● 地方專家產業交流：科技新創公司代表。
115年6月23日	● Leti研究創新論壇—全體：聚焦於全球創新趨勢與前沿科技發展，分享最新產官學界半導體及AI 應用趨勢。
115年6月24日	● Leti 研究創新論壇—專題：深入探討能源永續、智慧醫療、先進製造、自駕與智慧交通等領域的實際應用，協助產業尋找合作機會與創新解方。
115年6月25日	● Leti 研究創新論壇—專題：參加技術工作坊、參訪實驗室，親身體驗最新的研發工具與測試平台，為產業創新注入持續動能。

G-3-6 歐洲「晶」奇隊

日期	內容
115年6月26日	● 科技新創公司參訪:深入了解當地在微電子、半導體、能源轉型、人工智慧及量子科技等領域的研發成果。 ● 地方專家產業交流:科技新創公司代表。 ● 半導體產業專家交流會議:深入了解當地在微電子、半導體、能源轉型、人工智慧及量子科技等領域的研發成果。
115年6月27日	● 期末發表:青年回顧此段期間學習及見習經歷,彼此交流收穫與心得。
115年6月28日	● 返程日。
115年6月29日	● 抵達臺灣。

G-3-6 歐洲「晶」奇隊

◆ 經費規劃

本案每位錄取青年獎勵金總經費為新臺幣(以下同) 417,797 元, 整筆經費將統一由合作單位辦理, 由青年發展署撥付予合作單位, 並由合作單位將生活費零用金 7,546 元撥付予青年。

經費項目	金額	支用內容
合作單位辦理		
機票	417,797	來回經濟艙等機票。
會議/活動/參訪機構註冊報名相關費用		會議、參訪機構及交流相關報名費用。
生活費		1. 包含餐費、住宿費、當地交通費。 2. 包含零用金每人 <u>7,546</u> 元。
保險費		至少投保 200 萬元意外險及 200 萬醫療險。
講座鐘點費		行前培訓所需之講師費用。
印刷費		辦理本方案所需文件與輸出品之影印、印刷及裝訂費用等。
其他與雜支		例如郵資、翻譯費用或其他必要費用等。
行政管理費		執行本方案所需負擔之行政管理費。
合計		共 417,797 元
本案獎勵金總經費		共 417,797 元

G-3-6 歐洲「晶」奇隊

◆ 其他注意事項

- 請青年依簡章相關規範辦理。
- 青年需自備專業設備(如筆記型電腦、智慧型手機)以及正式商業服裝。
- 青年需自備護照及專業設備(如相機、筆記型電腦、專業服裝等, 本計畫獎助項目不含設備購置)。
- 簽證申請:根據申根國家簽證規定, 目前採免簽證方式入境, 但如有必要青年需配合合作單位申請簽證。
- 青年若未能依據計畫學習經輔導未改善者, 或未能遵守管理及輔導情節嚴重者, 或違反當地國相關法令者, 得予以終止本計畫提早返國, 並追回相關補助款。