

# World Summit AI 2024 출장 결과보고

(AI인프라본부 생성형AI팀, 043-931-5827)

## 1 출장개요

### □ 출장목적

- World Summit AI 2024 참관 등을 통해 글로벌 초거대AI 기술을 파악하고 신규 사업기획 및 정책 수립을 위한 행사 참석
- (초거대AI 동향 파악) 주요 초거대AI 개발 및 활용 사례 조사 및 국내 도입을 위한 전략 수립
- (참가기업 방문) 초거대AI 관련 글로벌 기업 담당자 면담 등을 통해 네트워크 확보 및 국내기업 해외 진출 계획 수립

### < World Summit AI 2024 개요 >

 <p>WORLD SUMMIT AI AMERICAS The world's leading AI summit for the Americas Putting humanity at the heart of AI 19<sup>th</sup> ~ 20<sup>th</sup> April 2024 Palais des congrès, Montréal, Canada <a href="https://americas.worldsummit.ai/">https://americas.worldsummit.ai/</a></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (행사개요) Ada-AI, AI Commons 등에 기여하고 있는 영국 AI 기업 Inspired Minds 에서 운영하는 국제 AI 컨퍼런스</li> <li>- (행사일시) 2024년 4월 24일~25일(캐나다, 몬트리올)</li> <li>- (World Summit AI 2023 주요 연사) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 요슈아 벤지오(몬트리올 대학 교수)</li> <li>· 조엘피노(메타 AI연구 부서 부사장) 외 다수</li> </ul> </li> </ul>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### □ 출장개요

출장자	출장기간	출장국가 (방문도시)
조명수 팀장 조강흠 책임	04.22(월) ~ 04.27(토) (4박 6일)	캐나다 (몬트리올)

## 2 출장일정

### □ 세부일정

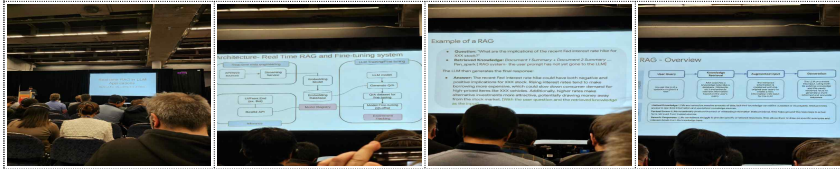
일 정	방문지역	활동 내용	비고
4.22(월)	인천 → 애틀란타	· 이동(인천→애틀란타)	
	애틀란타 → 몬트리올	· 이동(애틀란타→몬트리올)	
4.23(화)	몬트리올	· 이동 및 해외진출 방안 논의 준비	
	Montreal International 사무실	· [회의] 국내 AI 기업의 해외진출 방안 논의	(NIPA) 조명수 팀장 조강흠 책임 (MI) Francois Laplante 등
4.24(수)	World Summit AI 2024 행사장	· [행사] World Summit AI 2024 컨퍼런스 참석	생성형 AI 관련 컨퍼런스 참석
		· [회의] 퀘벡 투자청 면담	(NIPA) 조명수 팀장 조강흠 책임 (Investissement Quebec) Camille Panes
4.25(목)	World Summit AI 2024 행사장	· [행사] World Summit AI 2024 컨퍼런스 참석	생성형 AI 관련 컨퍼런스 참석
		· [간담회] World Summit AI 2024 국내 참가기업 면담	(NIPA) 조명수 팀장 조강흠 책임 (Bero AI) 배정우 박사
4.26(금)	몬트리올 → 애틀란타	· 이동(몬트리올→애틀란타)	
	애틀란타 → 인천(+1)	· 이동(애틀란타→인천)	

### 3 세부 추진 내용

#### □ World Summit AI 2024 컨퍼런스 참석

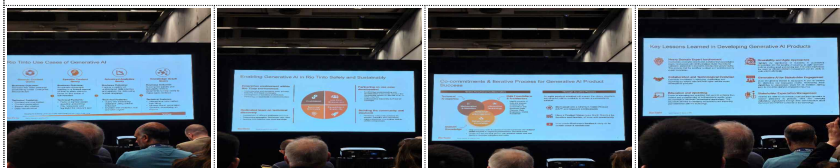
- 일 시 : 2024.04.24.(수) ~ 2024.04.25.(목) 10:00 ~ 17:00
- 장 소 : 1001 Pl. Jean-Paul-Riopelle Montréal, QC H2Z 1H5 Canada
- 참 석 자 : NIPA 조명수 팀장, 조강흠 책임, 컨퍼런스 참석자 등
- 주요내용
  - 해외 검색증강생성(Retrieval-Augmented Generation, RAG) 활용 사례

- (강의명) INNOVATION INSIGHT : Real-Time RAG In LLM applications
- (강연자) Google, ANKIT VIRMANI(Data and ML Leader)
- (주요내용) 스티리밍 파이프라인을 이용한 벡터 DB 유지 방안, RAG를 활용한 환각 제거 방안, Google의 RAG 적용방안, 오픈소스 라이브러리를 활용한 LLM 파인튜닝 심층 분석 등

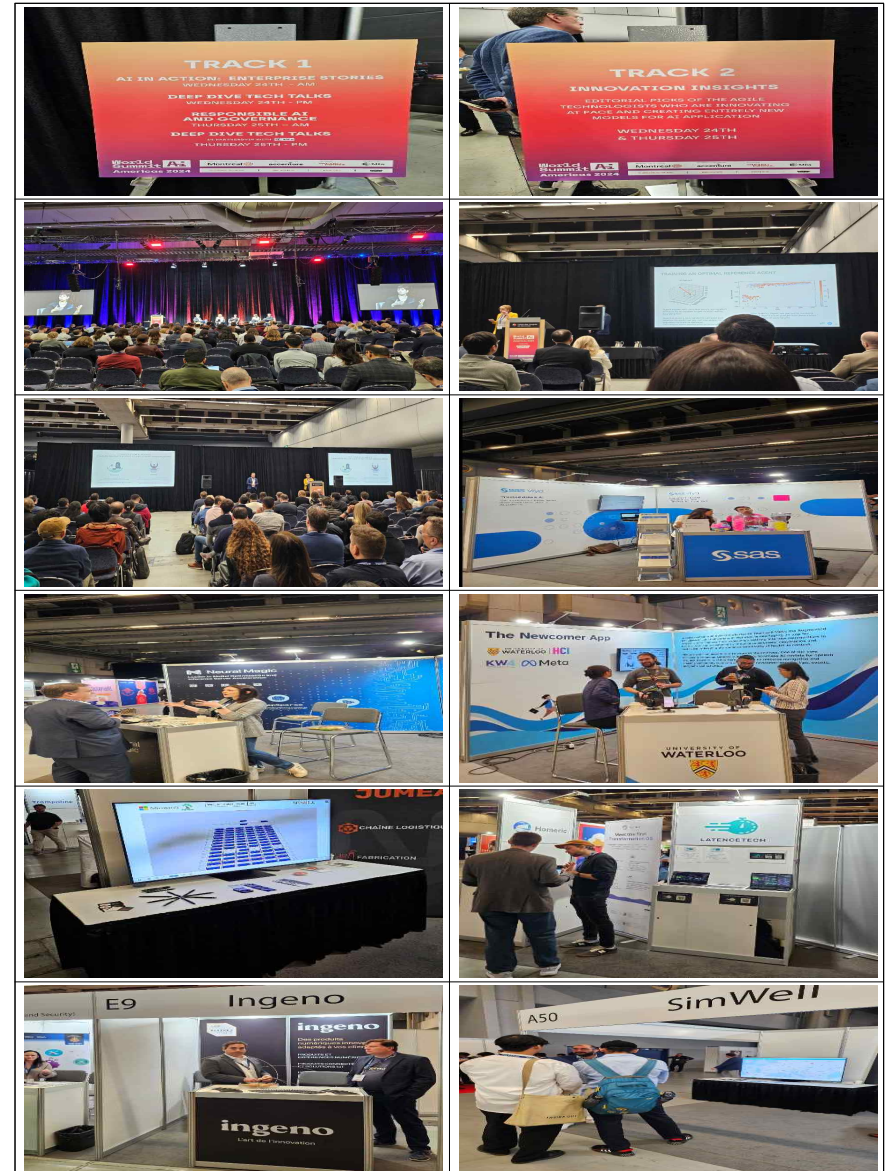


- 해외 생성형 AI 활용사례 및 LLM 산업 적용 방안

- (강의명) USE CASE : Generative AI – LLMs Applications In Mining Industry
- (강연자) RIO TINTO, TONY DENG(Senior Data Scientist)
- (주요내용) 생성형 AI 및 LLM이 산업에 미치는 영향, 문서 작업 등 자동화 하기 위한 LLM 활용 방안, 방대한 문서의 처리 및 분석 방안을 통해 LLM의 의사결정 사례, 생성형 AI 및 LLM 동향 등



#### - World Summit AI 2024 참가기업 전시 참관 및 컨퍼런스 참석



## □ 현지기관(Montreal International) 방문

- 일 시 : 2024.04.23.(화) 14:00 ~ 17:00
- 장 소 : Montreal Quebec H2Y 3X7
- 참 석 자 : NIPA 조명수 팀장, 조강흠 책임, Montreal International Frncois Laplante, Mathieu Lefort, Honggil Kim
- 주요내용
  - 몬트리올 AI 산업 및 기업 성장을 위한 주요 정책 공유

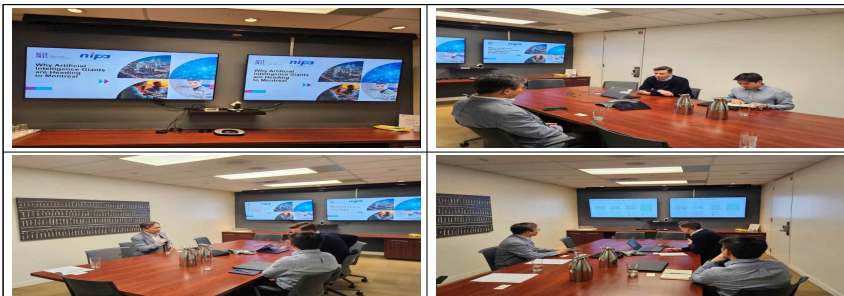
### 주요정책

- 세계 최대 학술 AI연구실 밀라(Mila)와 공동연구 환경 지원
- AI 관련 전문 인력 양성을 위해 대학교 연계 공동 연구개발 지원, python, Data Analysis 등 직업 훈련소 제공
- 100개 이상의 빅테크 기업과의 파트너십 구축을 통해 현지기업과의 협업 지원



- 해외 AI 기업의 몬트리올 정착을 위한 무료 컨설팅 지원, 몬트리올 AI 생태계 파트너 연계한 다양한 한국기업 지원 방안 협의

※ 최근 한국과의 교류를 통해 서울AI허브에서 10개 기업이 몬트리올 방문



## □ 현지 참가기업(Bero AI) 면담

- 일 시 : 2024.04.25.(목) 14:00 ~ 16:00
- 장 소 : 1001 Pl. Jean-Paul-Riopelle Montréal, QC H2Z 1H5 Canada
- 참 석 자 : NIPA 조명수 팀장, 조강흠 책임, Bero AI 배정우 박사
- 주요내용
  - 최신 미주지역 AI의 투자 동향 공유
  - 국내 AI 기업의 미주지역 진출 방안 공유

### Bero AI

- [기업명] 베로AI(정소영 대표)
- [설립일] 2023.11.15.
- [기업소개] AI기반 반려동물 생애 전주기 관리 플랫폼 서비스
- [주요 서비스]
  - 미주지역(캐나다, 미국) 반려 인구는 국내 보다 3배 이상 큰 시장 규모를 보유하고 있어 국내 서비스 보단 해외를 타겟으로 서비스 개발 중
  - 몬트리올은 AI 관련 전문인력을 보유하고 있어 신규인력 채용에 용이하고, 인건비 세액 공제 등 정부 지원 정책이 효과적
  - 신규 AI 기업의 몬트리올 정착을 위한 사무 공간 제공, 컨설팅 지원



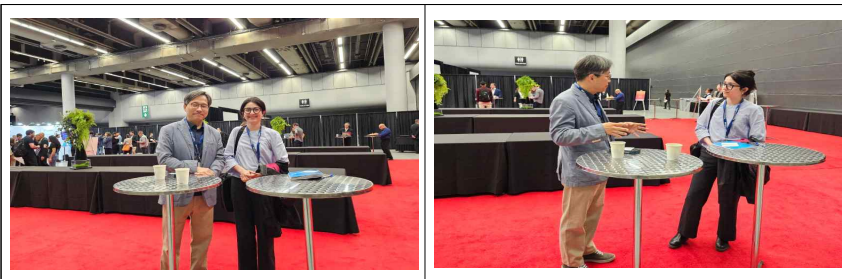


## □ 퀘벡 투자청(Investissement Quebec) 면담

- 일 시 : 2024.04.24.(수) 14:00 ~ 16:00
- 장 소 : 1001 Pl. Jean-Paul-Riopelle Montréal, QC H2Z 1H5 Canada
- 참 석 자 : NIPA 조명수 팀장, 조강흠 책임, Investissement Quebec Camille Panes
- 주요내용
  - 상호 기관 소개, 퀘벡 진출 지원 환경 소개
  - NIPA 지원기업 퀘벡 진출시 지원 협의
  - ※ 각종 세제 혜택, 현지 직원 고용시 지원 혜택, 한국 내 퀘벡 사무소 연계 등

### Investissement Quebec

- [기 업 명] Investissement Quebec International
- [기업소개] 퀘벡 시장 진출을 위한 기업설립, 투자, 서비스 지원
- [주요 지원분야] ICT, 생명과학, 지상 교통수단 등
- [퀘벡 사업환경]
  - 800만명이 넘는 인구 보유했으며 캐나다 현장의 주요 경제 주체
  - 캐나다 GDP 약 66%가 국제 무역, 5억명 이상의 소비자 보유 등



## 붙임 1 World Summit AI 2024 개요

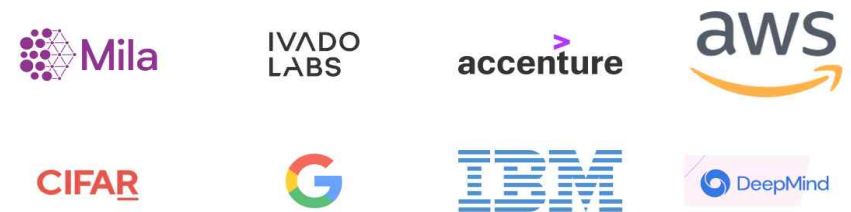
### < World Summit AI 2024 개요 >

- 행사명 : World Summit 2024(Montreal, Canada)
  - 글로벌 AI 컨퍼런스로 구글, 메타, 아마존, 삼성 등 빅테크 기업 간 성과 공유 행사
  - 미주지역 최고의 AI 정상회담
- 일시 : 2024. 04. 24(수) ~ 25(목), 2일간
- 장소 : 1001 Pl. Jean-Paul-Riopelle Montréal, QC H2Z 1H5 Canada
- 주최 : World Summit AI Ltd.
- 주요내용 : 검색 증강 생성(RAG)의 핵심, 생성형 AI 활용 및 비즈니스 전략, LLM과 AI의 사이버 보안 전략, AI 안정성과 시스템 도입을 위한 거버넌스 체계 수립 등
- 프로그램 : 성과공유, 패널토론, 전시, 시연, 비즈니스 상담, 컨퍼런스 등
- 홈페이지 : <https://americas.worldsummit.ai/>
- 주요연사



### ○ 참여기업

#### A sample of companies that attend World Summit Americas



## < World Summit AI 2024 1일차 프로그램 >

WEDNESDAY 24TH				
07:30 - 08:30 REGISTRATION				
08:30 - 09:10 WELCOME AND MEET UP				
09:20 - 09:25 WELCOME InspiredMinds!				
09:25 - 09:30 WELCOME to Canada				
09:30 - 09:35 WELCOME and Chairperson's Opening Remarks Fiona McEvoy, Technology & AI Ethics Writer/Researcher & Founder, YouTheData.com				
09:35 - 10:00 HEADLINER: Open Science and AI Foundation Models: Allies in the Pursuit of Knowledge Joelle Pineau, Associate Professor and William Dawson Scholar, School of Computer Science, McGill University; Co-Managing Director, Meta AI Research				
10:00 - 10:25 HEADLINER: Human at the helm: Leading in AI today, preparing for the AI of tomorrow Marc Mathieu, SVP AI Transformation & Vice Chair, Salesforce Global Advisory Board, Salesforce				
10:20 - 10:55 HEADLINER: Human by design: How AI unleashes the next level of human potential Krish Banerjee, Canada Managing Director, Data, Analytics & Applied Intelligence, Accenture				
10:50 - 11:25 MID-MORNING BREAK				
WORLD SUMMIT AI PLENARY Chair: Fiona McEvoy, Technology & AI Ethics Writer/Researcher & Founder, YouTheData.com	TRACK 1: AI IN ACTION: ENTERPRISE STORIES	TRACK 2: INNOVATION INSIGHTS Chair: Dr Raul V. Rodríguez, Vice President, Woxsen University	TRACK 3: WORKSHOPS	
	11:20 - 11:40	11:20 - 11:40	11:20 - 12:20	
	USE CASE: Gen AI at scale for B2B2C Insurance Sushma Niwalkar, Senior Director AI/ML Strategy, Northwestern Mutual	11:20 - 11:40 INNOVATION INSIGHT: The promise and challenges of implementing generative conversational AI in real life applications Grigori Somin, Director of Engineering, Conversational AI, Google	WORKSHOP: AI adoption - making the right decisions for your organization Workshop Hosts: Miriam Price, Principal Data Strategist, AtkinsRéalis Abigail Beaumont, Head of Data Strategy & Data Management, AtkinsRéalis Hunter Song, Director, Business Development, AtkinsRéalis	
	11:45 - 12:05 USE CASE: Training the next generation of pilots with AI Adaptive Learning Applications Annik Carson, PhD, Adaptive Learning Product Lead, AI Redefined	11:45 - 12:05 INNOVATION INSIGHT: Transforming communication through AI Joël Gallant, CEO & Co- Founder, CLIC Labs	Josh Weisbrod, Machine Learning Engineer, AtkinsRéalis Lisa Brown, Vice-President Transformation and Digital, Canada, AtkinsRéalis	
11:20 - 12:00 PANEL DISCUSSION: Maximizing the AI Opportunity: Balancing competitive-advantage and safety with AI innovation Panellists: Alyssa Lafavre Škopac, Head of Global Partnerships and Growth, Responsible AI Institute Ornyinye Enyia Daniel, PhD, Vice President, Data & Analytics Strategy, Highmark Health Elena Fersman, VP Head of Global AI Accelerator & Head of Silicon Valley Site, Ericsson Chantal Guay, CEO, Standards Council of Canada Marc Mathieu, SVP AI Transformation & Vice Chair, Salesforce Global Advisory Board, Salesforce Moderator: Phillip Dawson, Head of AI Policy, Armilla AI	12:05 - 12:25 USE CASE: Digitizing the supply chain: the path to AI empowerment Annie Cyr, CEO & Co- Founder, Tengiva	12:05 - 12:25 INNOVATION INSIGHT: Unlocking innovation through responsible use of data Rebecca (Bex) Evans, Senior Product Marketing Manager, Responsible AI OneTrust		
	12:25 - 12:45 USE CASE: Generative AI in Manufacturing			

## < World Summit AI 2024 2일차 프로그램 >

THURSDAY 25TH				
08:00 - 08:30 REGISTRATION				
08:30 - 09:30 WELCOME				
09:25 - 09:30 WELCOME InspiredMinds!				
09:30 - 09:35 WELCOME and chairperson's opening remarks Fiona McEvoy, Technology & AI Ethics Writer/Researcher & Founder, YouTheData.com				
09:35 - 09:55 HEADLINER: Why a different approach is needed to monetize the value of generative AI capabilities Darren Martin, Chief Digital Officer, AtkinsRéalis				
09:55 - 10:20 HEADLINER: Generative AI Integration and Financial Services: a Balancing Act Fotini Agrafioti, Head, Borealis AI & Chief Science Officer, Royal Bank of Canada				
10:25 - 10:55 PANEL DISCUSSION: What drives successful AI adoption? Panellists: Riccardo Cosentino, Senior Vice-President, AtkinsRéalis Yog Domur Seetharama, Director of Data Science, Walmart Global Tech Ajinkya Malasane, Senior Director, AI Product Strategy, TELUS International Eklova Mohan, Sr. Director, CTO Office, Synchro Sushma Niwalkar, Senior Director AI/ML Strategy, Northwestern Mutual Moderator: Aika Roy, Product & Technology Leader, Founder, RI Labs & The Responsible Innovation Project, Guest Lecturer, University of California, Berkeley.				
10:55 - 11:20 Carrefour: how AI and Gen AI are boosting the retail giant's operational efficiency and customer experience Sebastien Rozanes, Global Chief Data & Analytics Officer, Carrefour				
11:20 - 11:45 REFRESHMENTS				
WORLD SUMMIT AI PLENARY Chair: Fiona McEvoy, Technology & AI Ethics Writer/Researcher & Founder, YouTheData.com	TRACK 1: RESPONSIBLE AI AND GOVERNANCE	TRACK 2: INNOVATION INSIGHTS	TRACK 3: WORKSHOPS	
	11:45 - 12:05	11:45 - 12:05	11:45 - 12:45	
	11:45 - 12:05 HEADLINER: Let's get real about AI Governance Ornyinye Enyia Daniel, PhD, Vice President, Data & Analytics Strategy, Highmark Health	11:45 - 12:05 INNOVATION INSIGHT: Building mindfully: Managing scale and responsibility in AI tool development Mario Rodriguez, SVP of Product, GitHub	WORKSHOP - 60 MINS: The EU Artificial Intelligence Act and Standards: Your pathway to the European Market Workshop Hosts: Simone Vazzoler, AI Technical Specialist, British Standard Institution Sarah Mathew, American Regulatory Lead, BSI's AI Conformity Assessment Body Donal Phair, Artificial Intelligence Product Manager, Regulatory Services, BSI	
	12:05 - 12:25 HEADLINER: Responsible AI Governance: Accelerated Technological Transformation, "Get- the-Company" Litigation and Crystallized AI Legislation Combine to Raise the Stakes Jared Spataro, Corporate Vice President, AI at Work, Microsoft	12:05 - 12:45 PANEL DISCUSSION: AI that serves the world Panellists: Colin Clark, Director of Design and Technology, Institute for Research and Development on Inclusion and Society Golnoosh Farnadi, Assistant Professor of Computer Science, McGill University; Adrian Burtenshaw		
12:05 - 12:25 HEADLINER: AI: The catalyst for business reinvention Jared Spataro, Corporate Vice President, AI at Work, Microsoft				

## 붙임 2 방문기관 개요

기업명	Montreal International	설립연도	2016
주요사업	AI, Clean Technology, Life sciences and health technologies, aerospace		
주요업무	몬트리올 기업 투자유치 및 해외진출 지원, 국제 네트워킹, 인력양성 등		
소재지	Montreal Quebec H2Y 3X7		
담당자	 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ (이름) Francois Laplante</li> <li>○ (직책) 아시아태평양 프로젝트 디렉터</li> <li>- 前 아시아 태평양 컨설턴트</li> <li>○ (학력) 중국 푸단대학교 국제관계학 학사, 캐나다 HEC Montréal 대학 국제문제 석사</li> </ul>		
몬트리올 AI분야 주요 투자현황			
몬트리올 주요 인프라	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 세계 최고 수준의 AI 전문가 보유 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 세계 2위 '22 컴퓨터 과학 및 전자 부문 최고 과학자 보유(Yoshua Bengio)</li> </ul> </li> <li>○ 세계 최대 학술 AI 연구실 밀라(Mila)와 공동연구 환경 구축</li> <li>○ 100개 이상의 빅테크기업과 산업 파트너십 구축</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 35,000명 이상의 AI 개발자 보유(LinkedIn, Talent Insights, '24) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기계학습, Python, JAVA, Microsoft Azure, Data Structures 등</li> </ul> </li> <li>○ 인재양성을 위한 다수의 대학, 직업 훈련소 보유 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 대학교 15개, 직업 훈련 센터 50개 이상</li> <li>- 세계 최고의 유학도시로 몬트리올 선정(Helpful Professor, '23)</li> </ul> </li> </ul>		