

Opleiding : IAG voor projectmanagers, analisten, ontwikkelaars en IS-architecten

Generatieve kunstmatige intelligentie (GAI) door beroep
seminarie - 2d - 14u00 - Ref. IAA

Prijs : 1850 € V.B.



4,3 / 5

Deze cursus helpt u zich voor te bereiden op de succesvolle implementatie van IAG (Generative Artificial Intelligence) binnen uw bedrijf door de mogelijkheden te ontdekken voor het integreren van IAG ten behoeve van business lines in verband met de levenscyclus van softwareoplossingen. U zult zien hoe IAG voldoet aan de specifieke behoeften van bepaalde business lines, en ook hoe het nuttig is voor het collaboratieve beheer van IT-projecten of de optimalisatie van agile processen.

Pedagogische doelstellingen

Aan het einde van de training is de deelnemer in staat om:

- ✓ Inzicht in de groei van de AI-markt en de invloed ervan op design
- ✓ De praktische toepassingen van generatieve AI binnen uw bedrijf begrijpen
- ✓ Maak onderscheid tussen de verschillende oplossingen op de markt: ChatGPT, Bernie, Bard, LLaMA Code, DeepCode, MetaGPT...
- ✓ Anticiperen op en begeleiden van veranderingen en de impact daarvan op de beroepen van projectmanager, architect, analist en ontwikkelaar

Doelgroep

Projectmanagers, IS-architecten, analisten, professionals die geïnteresseerd zijn in kunstmatige intelligentie in het bedrijfsleven.

Voorafgaande vereisten

Algemene kennis van de levenscyclus van een softwareoplossing.

DEELNEMERS

Projectmanagers, IS-architecten, analisten, professionals die geïnteresseerd zijn in kunstmatige intelligentie in het bedrijfsleven.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Algemene kennis van de levenscyclus van een softwareoplossing.

VAARDIGHEDEN VAN DE CURSUSLEIDER

De deskundigen die de cursus leiden zijn specialisten op het betreffende vakgebied. Zij werden geselecteerd door onze pedagogische teams zowel om hun vakken als hun pedagogische vaardigheden voor elke cursus die zij geven. Zij hebben minstens vijf tot tien jaar ervaring in hun vakgebied en oefenen of oefenden verantwoordelijke bedrijfsfuncties uit.

BEOORDELINGSMODALITEITEN

De cursusleider beoordeelt de pedagogische vooruitgang van de deelnemer gedurende de gehele cursus aan de hand van meerkeuzevragen, praktijksituaties, praktische opdrachten, ...
De deelnemer legt ook van tevoren en naderhand een test af ter bevestiging van de verworven kennis.

Praktische modaliteiten

Workshop storytelling

De presentator schetst de verschillende thema's en concepten, afgewisseld met vragen uit de grote groep.

Leer methodes

Méthode expositive : exposé. Méthode interrogative : question en grand groupe et sondage.

Opleidingsprogramma

1 IAG voor projectmanagers en ontwikkelaars

- Ontdek de IAG: definitie, oorsprong en implicaties voor IT en ontwikkeling.
- Transformation de l'IAG dans le monde du développement logiciel.

2 IAG en softwareontwerp

- Inleiding tot generatieve AI.
- AI, machinaal leren en diep leren.
- AI deep learning: hoe het werkt.
- Wat houdt beeldherkenning in?
- Wat is spraakherkenning?
- De belangrijkste architecturen en algoritmen van generatieve AI.

3 IAG en de ontwikkelingslevenscyclus

- Inleiding tot op IAG gebaseerde codeanalyseprogramma's zoals DeepCode.
- De IAG voor vroege bugdetectie en testsimulatie.
- Het gebruik van TensorFlow, PyTorch en JAX/Flax bij de ontwikkeling van AI-toepassingen.
- Gebruik van trainingsbibliotheken zoals Accelerate of hulpmiddelen op een hoger niveau zoals Hugging Face trainers.
- MLOps tools zoals Weights & Biases of Tensorboard.
- Continue integratie en implementatie met IAG.
- Nieuwe ontwikkelplatforms: van Copilot tot LLaMA Code.
- Vergelijking van tools: AI voor testautomatisering versus traditionele methoden.
- IAG voor codeoptimalisatie en geautomatiseerde codecontrole.
- De invloed van IAG op voorspellend onderhoud en bugfixes.
- De zaak van recepten en receptenboeken.
- Incidentbeheer met virtuele assistenten zoals ServiceNow Virtual Agent.

4 De nalatenschap ontwikkelen

- Reverse engineering van de code.
- Automatische documentatie van bestaande code.
- In kaart brengen van de code en risicozones.
- Refactoring met de IAG.

PEDAGOGISCHE EN TECHNISCHE MIDDELEN

- De gebruikte pedagogische middelen en cursusmethoden zijn voornamelijk: audiovisuele hulpmiddelen, documentatie en cursusmateriaal, praktische oefeningen en correcties van de oefeningen voor praktijkstages, casestudies of reële voorbeelden voor de seminars.
- Na afloop van de stages of seminars verstrekt ORSYS de deelnemers een evaluatievragenlijst over de cursus die vervolgens door onze pedagogische teams wordt geanalyseerd.
- Na afloop van de cursus wordt een presentielijst per halve dag verstrekt, evenals een verklaring van de afronding van de cursus indien de stagiair alle sessies heeft bijgewoond.

TOEGANGSMODALITEITEN EN TERMIJNEN

De inschrijving dient 24 uur voor aanvang van de cursus plaatsgevonden te hebben.

TOEGANKELIJKHEID VOOR MINDERVALIDEN

Is voor u speciale toegankelijkheid vereist? Neem contact op met mevr. FOSSE, contactpersoon voor mindervaliden, via het adres psh-accueil@ORSYS.fr om uw verzoek en de haalbaarheid daarvan zo goed mogelijk te bestuderen.

5 Spraak- en beeldherkenning voor documentatie

- Gebruik van IAG voor de transcriptie en analyse van documentatie.
- Maak het schrijven van technische documentatie eenvoudiger met AudioPen en Whisper.
- Software ontwikkelen vanaf een eenvoudige schets op een pagina (illustratie).

6 Gezamenlijk beheer van IT-projecten

- IAG voor teamcoördinatie en automatisering van terugkerende taken.
- Vereisten organiseren en structureren met hulpmiddelen zoals Chatmind.
- Notion, Fireflies.ai: belangrijke tools voor gezamenlijk projectbeheer.
- Het geval van MetaGPT.
- Oplossingen voor het visualiseren van loggegevens, prestaties en gebruikers.
- Automatisch genereren van dashboards (bijv. sprints).
- Multifactoranalyse en waarschuwingsbeheer.

7 Agile processen optimaliseren en integreren in IT-projecten

- De IAG voor de verbetering van agile methodologieën.
- Innovatieve tools om sprint- en backlogmanagement te versterken.
- Agile methoden: XP, Scrum, Save, etc. opnieuw bekeken in het licht van de AGI.
- Hoe de IAG te integreren om de huidige ontwikkelpraktijken te verbeteren.
- Succesverhalen: hoe hebben bedrijven hun werkwijze veranderd dankzij IAG?
- Is dit het einde van uitgevers?

8 Conclusie

- Samenvatting van de vorderingen van IAG op het gebied van projectontwikkeling en -beheer.
- Ethische kwesties, veiligheid en vertrouwelijkheid in een IT-context.
- Het gebruik van IAG-tools aanmoedigen voor geoptimaliseerde ontwikkeling en beter projectbeheer.

Workshop storytelling

Data en plaats

KLAS OP AFSTAND

2026 : 2 apr., 23 juni, 29 sep., 10 dec.

PARIS LA DÉFENSE

2026 : 26 maa., 16 juni, 22 sep., 3 dec.