

ابن مستقبلك مع الذكاء الاصطناعي

التكوين العملي 100% في الذكاء الاصطناعي التطبيقي الذي يحوّل الطلبة والموظفين والباحثين إلى بنّائين. في أسبوعين مكثفين: اربح وقتًا ثمينًا بفضل الذكاء الاصطناعي، وابن منتجًا حقيقيًا منشورًا على الإنترنت - ذكاء اصطناعي، تطوير Full Stack، إدارة المنتج ومناهج الشركات الناشئة.

حصص مسائية مباشرة

عن بُعد 100%

فرق عمل

عدة تكوين جاهزة: وكلاء ذكاء اصطناعي، أكواد مصدرة، أدوات ومهارات

التعلم بالممارسة

جميع المستويات

المواكبة
شهر كامل

الإيقاع
حصتان مباشرتان أسبوعيًا

الصيغة
6 حصص - 18 ساعة

الانطلاق
الفوج القادم

لماذا هذا التكوين؟

الشركات لم تعد توظّف الشواهد. إنها توظّف البنّائين.

✓ تبحث عن تدريب (Stage) أفضل بمشروع حقيقي في يدك

✓ أنت طالب(ة) في المعلوماتيات أو التدبير

✓ تحلم بإطلاق شركتك الناشئة

✓ تريد إغناء سيرتك الذاتية ومحفظة أعمالك

✓ تريد التقنيات التي تستعملها الشركات الناشئة الحقيقية

✓ أنت باحث(ة) دكتوراه: الذكاء الاصطناعي التطبيقي سيوفر لك ساعات كل أسبوع

⚡ **لست مضطرًا لإطلاق مشروع.** تريد البقاء موظفًا؟ تطوير مستواك في الذكاء الاصطناعي؟ هذا التكوين لك أيضًا. عمليًا ستتعلم: استعمال الذكاء الاصطناعي يوميًا - أتمتة مهامك - إطلاق مشاريع مربحة فعليًا - تحسين استهلاك الـ tokens والتكاليف - استغلال الأدوات المجانية إلى أقصى حد. لا يُشترط أي مستوى متقدم - الحماس هو الشرط الوحيد.

8 وحدات. صفر نظريات لا تنتهي. عملي خالص.

الوحدة 1 - الحصّة المباشرة 1

العقلية والإنتاجية 🧠

وضع الأسس: اتجاهك، منهجيتك، انضباطك.

- ◀ تحديد مشروعك المهني (مصفوفة الشغف × الكفاءة × السوق)
- ◀ عقلية البناء: الإنجاز أهم من الكمال
- ◀ تنظيم التعلم (منهجية الكتل الزمنية)
- ◀ التعلم العلني: الرافعة الأكثر استهانة
- ◀ بناء رؤية بعيدة المدى

الوحدة 2 - الحصّة المباشرة 1

إيجاد فكرة ذات قيمة 💡

من «عندي فكرة غامضة» إلى نموذج اقتصادي واضح.

- ◀ تحديد مشكل حقيقي (تعيشه أنت)
- ◀ Business Model Canvas - ورشة مباشرة
- ◀ عرض القيمة: اختبار الجملة الواحدة
- ◀ التحقق السريع: 5 محادثات خير من 50 صفحة دراسة
- ◀ دراسة سوق مبسطة
- ◀ تكوين فرق العمل (3-4 أشخاص)

الوحدة 3 - الحصّة المباشرة 2

هندسة الأوامر (Prompt Engineering) والتطوير بمساعدة الذكاء الاصطناعي 🤖

سير العمل الجديد: أنت المهندس المعماري، والذكاء الاصطناعي فريق مطوريك.

- ◀ هندسة أوامر جديّة: السياق، القيود، التكرار
- ◀ وكلاء الذكاء الاصطناعي: تفويض مهام كاملة
- ◀ توليد الكود: عرض مباشر لوحدة كاملة
- ◀ التصحيح الذكي: المنهجية (وليس فقط نسخ الخطأ)
- ◀ تحسين استهلاك الـ tokens والتكاليف
- ◀ الحزمة المجانية 100% الكافية للانطلاق
- ◀ الذكاء الاصطناعي يوميًا: أتمتة البريد والملخصات والرصد
- ◀ الفخاخ: الهلوسة، الأمان، الاعتماد الأعمى

الوحدة 4 - الحصّة المباشرة 2

Low-Code & No-Code

البناء والأتمتة دون أن تكون مطوّرًا - قابل للتحقيق في أسبوعين.

- ◀ بانوراما الأدوات: n8n و Make و Flowise
- ◀ بناء workflow كامل بدون برمجة
- ◀ ربط النماذج اللغوية بأدواتك (البريد، Sheets، واتساب)
- ◀ متى تستحق البرمجة العناء - ومتى لا
- ◀ كل فريق بيني أول أتمتة خاصة به

ابن. انشر. أقنع.

الوحدة 5 - الحصة المباشرة 3

⚡ نموذجك الأولي (PoC) - برمجة مباشرة

الحصة المميزة: ساعتان من البناء الفعلي. ليس تمرينًا، بل منتج حقيقي.

- أبني أمامك نموذجًا من الألف إلى الياء: واجهة + خلفية + قاعدة بيانات
- دمج ميزة ذكاء اصطناعي حقيقية (API نموذج لغوي: دردشة، تحليل، توليد)
- أنت تطبق على مشروعك بالتوازي
- نقاط الانسداد الشائعة وكيفية تجاوزها
- مراجعة تقدم كل فريق

الوحدة 6 - الحصة المباشرة 4

🚀 النشر (Déploiement)

تطبيقك متاح على الإنترنت بعنوانه الخاص.

- من localhost إلى رابط عمومي - نشر مباشر
- استضافة سحابية (Vercel/Railway) واسم نطاق
- متغيرات البيئة والأسرار: الممارسات السليمة
- الحد الأدنى الحيوي: المراقبة، الأخطاء، النسخ الاحتياطي

الوحدة 7 - الحصة المباشرة 4

💰 التمويل والعرض التقديمي (Pitch)

قدم مشروعك لتقنع - لجنة تحكيم، مُوَطَّعًا أو ممولًا.

- بنية العرض المقنع (المشكل ← الحل ← العرض ← السوق ← الطلب)
- عرضك التقديمي: قالب 10 شرائح جاهز
- بانوراما التمويل بالمغرب: INDH، فرصة، انطلاقة، المسابقات، الحاضنات
- نفس العرض بزاوية أخرى: التآلق في مقابلة التدريب

الوحدة 8 - يوم العرض

👤 الملف المهني ويوم العرض (Demo Day)

مشروعك يصبح أقوى حجة لك - في سيرتك وأمام الجمهور.

- عرض 3 دقائق أمام المجتمع + ملاحظات مباشرة
- إبراز المشروع في السيرة الذاتية LinkedIn و GitHub
- محفظة الأعمال: الصفحة التي تصنع الفرق
- التحضير للمقابلات: احك مشروعك (منهجية STAR)
- تسليم الشواهد المعتمدة

جدول الدفعة

التاريخ	الحصة	الوحدات	المُنَجَّر
الاثنين 27/07 - 19:30	الحصة 1 - الأسس	1 + 2	نموذج BMC + تكوين الفريق
الخميس 30/07 - 19:30	الحصة 2 - قوة الذكاء الاصطناعي	3 + 4	تجهيز كامل + تصميم أولي
الاثنين 03/08 - 19:30	الحصة 3 - البناء	5	نموذجك الأولي يشتغل
الخميس 06/08 - 19:30	الحصة 4 - النشر والإقناع	6 + 7	تطبيق على الإنترنت + عرض تقديمي
السبت 08/08 - 17:00	يوم العرض	8	عرض 3 دقائق + الشهادة
← 27/08	مواكبة مستمرة	-	أسئلة تقنية ونصائح

لست متفرجًا. أنت تبني.

تتقدم

ملاحظات كل أسبوع

تعرض

يوم العرض الختامي

تبني

منتجًا حقيقيًا

تشارك

حصص تفاعلية

ما الذي ستحصل عليه

- ✓ الوصول إلى الحصص المباشرة + التسجيلات
- ✓ دعائم الدروس وأدلة PDF
- ✓ قوالب جاهزة (BMC، عرض تقديمي، سيرة ذاتية)
- ✓ عدة جاهزة للاستعمال: وكلاء ذكاء اصطناعي، أكواد مصدرية، أتمتات ومهارات
- ✓ موارد ذكاء اصطناعي وأمثلة كود
- ✓ تمارين تطبيقية
- ✓ مجتمع خاص
- ✓ دعم تقني لمدة شهر
- ✓ نموذجك الأولي منشور على الإنترنت
- ✓ موارد حصرية من MDS و SMIA
- ✓ فرص تدريب للأكثر اجتهدًا

شهادة رسمية من 212AY Academy، معتمدة من XAI ومن MDS - أفضل وأقدم مجتمع لعلوم البيانات بالمغرب (4+ سنوات) - وبدعم من SMIA، أول وأكبر جمعية للذكاء الاصطناعي بالمغرب.



بهاء الدين حليم

مدربك - مقال تقني - مدرب - خبير ذكاء اصطناعي

مدرب منذ أكثر من 7 سنوات، أدرس في المدارس العليا وفي الكلية (جامعة محمد الخامس: كلية العلوم بالرباط والمدرسة العليا للتكنولوجيا بسلام)، شريك مؤسس ومدير تقني لـ XAI، مؤسس MDS و MRN و MFF و SMIA - مجتمعات تجمع أكثر من 20.000 عضو. خبير في التسويق الرقمي والذكاء الاصطناعي التطبيقي في الأعمال، مطور Full Stack سابق بخبرة تفوق 15 سنة، وباحث دكتوراه في الذكاء الاصطناعي، مهتمتي: تحويل المعارف إلى كفاءات ملموسة بمقاربة عملية وحديثة وموجهة نحو النتائج.



معتمد ومدعوم من

أفضل ثمن سيكون لهذا التكوين على الإطلاق.

الثن سترفع في الدفعات القادمة. نُفّض الجودة: مجموعة صغيرة ومواكبة حقيقية.

التكوين الكامل

1450 درهم

- 6 حصص مباشرة - 18 ساعة (بما فيها يوم العرض) 
- جميع المنجزات والتسجيلات
- المجتمع الخاص
- دعم تقني لمدة شهر
- موارد حصرية من SMIA و MDS
- الشهادة المعتمدة

معلومات عملية

6 حصص - 18 ساعة + شهر مواكبة

17 الفوج القادم - التسجيل مفتوح

عن بُعد 100%

عدة تكوين جاهزة: وكلاء ذكاء اصطناعي، أكواد مصدرية، أتمتات ومهارات

15 مقعدًا كحد أقصى - الجودة قبل الكمية

جميع المستويات مقبولة 

واتساب (+212) 07 07 13 70 69 

احجز مقعدك الآن.

الفوج القادم - 15 مقعدًا إجماليًا.