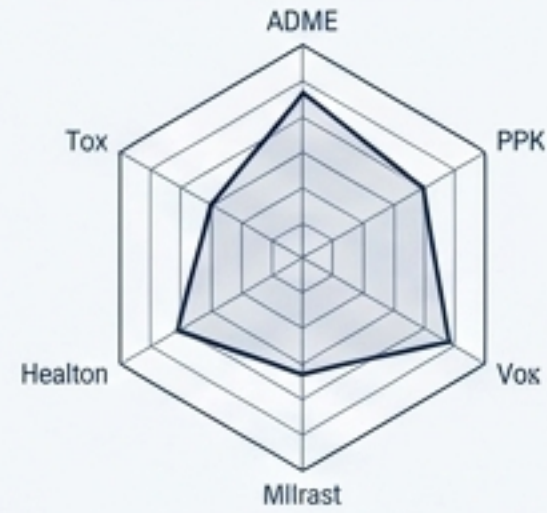


مسار التأهيل للعمل الحر | FAB CAD PROGRAM

ماذا ستكون قادرًا على فعله؟

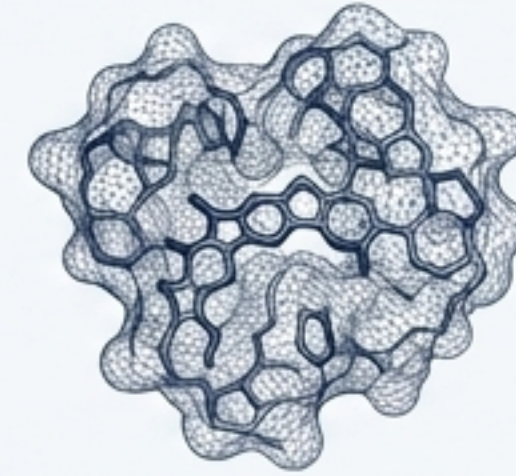
من إتقان التحليلات العلمية المتقدمة في
CADD إلى الجاهزية التامة لتقديم خدمات
احترافية في سوق العمل الحر.

1. تنفيذ التحليلات العلمية المتقدمة كخدمات احترافية



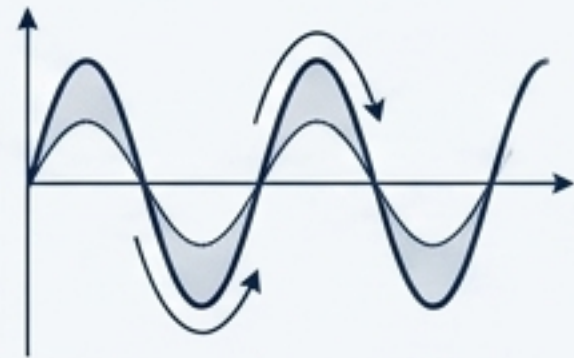
ADME/Tox Profiling

إجراء وتفسير تحليلات الحرائك الدوائية والسمية، وتقديم تقييم استشاري شامل لصلاحية المركبات.



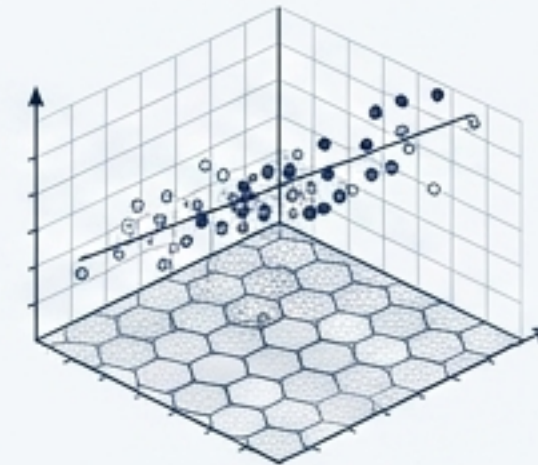
Virtual Screening & Docking

تنفيذ عمليات الفرز الافتراضي والـ Molecular Docking لتحديد أفضل المركبات الفعالة بدقة هيكلية.



Molecular Dynamics (MD)

تجهيز الأنظمة المعقدة، إعداد المحاكاة، وتحليل مسارات الـ MD لفهم استقرار المعقدات البروتينية.



QSAR & Data Modeling

بناء وتفسير نماذج QSAR للتنبؤ بفاعلية المركبات، وتحويل البيانات الحيوية إلى نماذج كمية.

2. إدارة وتأمين سير العمل التقني

تحويل المهام العلمية المعقدة إلى مسار عمل سلس، سريع، وقابل للتكرار.



Data Organization

هيكله قواعد البيانات وإدارة
مكتبات المركبات لضمان سهولة
استرجاع مشاريع العملاء.

AI Integration for Speed

استخدام أدوات الذكاء الاصطناعي
لتسريع تنفيذ المهام، تحسين جودة
المخرجات، وضمان التوازن بين العمل
والحياة.

Protein-Related Workflows

التعامل الاحترافي مع هياكل
البروتينات واكتشاف الجيوب الفعالة
بمهارة خالية من الأخطاء.

3. صياغة التقارير وتقديم المخرجات

العميل لا يشتري البيانات الخام، بل يشتري الرؤية والحل.



```
> analyze_docking.py --input=data.raw --output=results.txt
```

```
[1] 4.56, 3.31, 8.90
```

```
Error: missing values in column D
```

```
> grep -r "target" .
```

```
./targeted from served , lolawo=0.599653,27,36,10000
```

```
... > grep -r "target" .
```

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1	3.686	0.234	0.853	0.35	1.30	0.120	0.401	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
2	4.229	0.806	0.820	0.60	1.00	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
3	4.439	0.800	0.820	2.00	1.00	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
4	0.330	0.300	0.300	0.50	1.00	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
5	0.330	0.300	0.330	0.00	1.00	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
6	3.672	0.595	0.930	1.00	1.00	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
7	4.002	2.000	0.622	0.60	2.00	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
8	4.308	0.300	0.650	0.60	1.00	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
9	4.321	0.300	0.400	0.00	1.00	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
10	4.329	0.300	0.310	0.50	1.00	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
11	3.622	2.500	0.530	0.00	1.00	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
12	4.892	0.899	1.033	0.60	1.00	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
13	3.622	2.423	0.532	0.50	1.00	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
14	4.090	0.888	0.940	0.48	1.00	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
15	0.022	0.042	0.022	0.45	1.00	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
16	0.022	0.042	0.022	0.45	1.00	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
17	0.022	0.042	0.022	0.45	1.00	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
18	0.022	0.042	0.022	0.45	1.00	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
19	0.022	0.042	0.022	0.45	1.00	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
20	0.022	0.042	0.022	0.45	1.00	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
21	0.022	0.042	0.022	0.45	1.00	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
22	0.022	0.042	0.022	0.45	1.00	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
23	0.022	0.042	0.022	0.45	1.00	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
24	0.022	0.042	0.022	0.45	1.00	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
25	0.022	0.042	0.022	0.45	1.00	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
26	0.022	0.042	0.022	0.45	1.00	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
27	0.022	0.042	0.022	0.45	1.00	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
28	0.022	0.042	0.022	0.45	1.00	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
29	0.022	0.042	0.022	0.45	1.00	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
30	0.022	0.042	0.022	0.45	1.00	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100

تحويل نتائج ال Docking و ADME إلى تقارير استشارية واضحة يفهمها العميل.

استخراج وتصميم صور عالية الجودة صالحة للنشر العلمي.

ترتيب المخرجات في ملفات نهائية تعكس ادارتيك وترفع من القيمة المالية لخدمتك.

4. تحويل المهارة التقنية إلى باقات خدمات قابلة للبيع

ستكون قادراً على هيكلة وتسعير خدماتك بدقة لتناسب مختلف الميزانيات.

الخدمة الشاملة

مسار CADD كامل
مدعوم ببيانات ال
Molecular Dynamics.

استشارات بحثية متقدمة
بمردود مالي مرتفع.

الخدمة المتكاملة

Virtual Screening +
ADME/Tox Profiling +
+ صور للنشر.

الخدمة الأكثر طلباً في سوق
العمل الأكاديمي والبحثي.

الخدمة الأساسية

Molecular Docking
لعدد محدود من المركبات
+ تقرير مبدئي.

خدمة سريعة ومسعرة
لجذب العملاء الجدد.

5. التموذج كخبير وإدارة دورة حياة العميل

إتقان الجانب التجاري وإدارة العملاء بكفاءة الشركات.



Sales & Pricing

تقديم العروض البيعية، حساب
تكلفة مجهودك بشكل عادل،
وإغلاق الاتفاقات باحترافية.



Science Freelance Mastery

بناء بورتفوليو قوي وموثق يعرض
مشاريعك السابقة كدليل عملي.



Intro & Discovery Calls

إدارة اجتماعات التعارف، وطرح
الأسئلة الصحيحة لفهم نطاق العمل.

مسار الـ SOPs: من أول رسالة إلى تسليم المشروع



الفرق المنهجي: المعرفة الأكاديمية مقابل الجاهزية لبيع الخدمة

مسار FAB CAD	الدراسة التقليدية	
✓	✓	إتقان أدوات وبرمجيات CADD
✓	✓	التطبيق على مشاريع حيوية فعلية
✓	✗	بناء بورتفوليو وتوثيقه على منصة العمل الحر
✓	✗	تسعير المجهود التقني وبناء باقات الخدمات
✓	✗	إدارة اجتماعات العملاء ومهارات التفاوض
✓	✗	توجيه قوائم عملاء محتملين لمدة 5 شهور

كيف نضمن جاهزيتك؟ (FAB Readiness Scorecard)

لن تدخل مرحلة استقبال العملاء الفعليين إلا بعد اكمال هذه القائمة:

Dashboard UI

مشاريع CADD السابقة منظمة ومصممة بشكل مبهر.

100%

قائمة أسعارك واضحة ومبنية على حساب تكلفة المجهود الفعلي.

100%

خدماتك مقسمة إلى باقات تناسب مختلف ميزانيات العملاء.

100%

تمتلك السكرتيرات المهنية وتعرف كيف تدير اجتماعات التعارف.

100%

حسابك على منصة Science Freelance مكتمل ويعكس صورتك كخبير.

100%

مسار التحوّل الفعلي: دورة التزام احترافية لمدة عام كامل

مرحلة الدعم المهني والعملاء (5 شهور)

- ✓ - استقبال قوائم عملاء محتملين شهرياً.
- ✓ - فرص حقيقية لتطبيق التفاوض والبيع.
- ✓ - توجيه مستمر من خلال منظومة التشغيل.

مرحلة الدراسة والتأهيل (7 شهور)

- ✓ - دراسة المحتوى التخصصي العميق.
- ✓ - التدريب على طبقة العمل الحر الثابتة.
- ✓ - بناء البورتفوليو واجتياز تقييم الجاهزية.

من مرحلة أعرِف إلى مرحلة أستطيع أن أسعّر وأبيع.

برنامج FAB CAD ليس مجرد رحلة أكاديمية، بل هو مسرّع أعمالك الشخصي. بنهاية هذا المسار، ستخرج كشريك تقني جاهز لحل مشاكل الباحثين، مدعوماً بالباحثين، مدعوماً بمهارات تواصل تجارية، وبنية تحتية احترافية، وعملاء محتملين حقيقيين.

اكتشف التفاصيل وانضم لمسار العمل الحر