# مهندس استراتيجي للأنظمة والتكنولوجيا

**استشاري في إدارة الأزمات · هندسة الأنظمة · التوأم الرقمي · التقنيات الناشئة**

# الدكتور فراس الشمعة

المؤسس والرئيس التنفيذي لشركة DFF Consulting

## القيادة التكنولوجية وهندسة الأنظمة
## مستشار ومدرّب في الأنظمة الذكية

تمكين القيادات في مختلف القطاعات، بما فيها تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، من التعامل مع التعقيد، وتوظيف التقنيات الناشئة، وبناء أنظمة وبرامج تحول ذكية مرنة وقادرة على التأقلم مع الأزمات.

## نبذة مهنية

مهندس حاصل على الدكتوراه أكاديمي ومدرب دولي ومختص معتمد في التفكير المنظومي وهندسة الأنظمة، يقدم المشورة للقيادات في قطاعات الاتصالات والطيران والصناعة بهدف تعزيز التطوير التكنولوجي في الإدارة الأزمات. يجمع بين الاستراتيجية والتفكير التصميمي والهندسة لدمج التقنيات الناشئة وتحويل التحديات المعقدة إلى قدرات تشغيلية.

## البرامج التدريبية والاستشارية الرئيسية

### 01 التفكير المنظومي وقيادة التكنولوجيا

رسم منظومات العمل المعقدة، وكشف الترابطات، ومواءمة الاستراتيجيات وهندسة الأنظمة مع الأفراد والتنفيذ.

### 02 الذكاء الاصطناعي الوكيلي: الاستراتيجية والتكامل

اختيار وكلاء ذكاء اصطناعي ذوي قيمة مضافة، وتحديد الحوكمة والأمن والإشراف البشري وآليات التبنّي.

### 03 التوائم الرقمية والأنظمة الذكية والمرونة

ربط البيانات بالمحاكاة لتحسين الوعي بالموقف والجاهزية ودعم القرارات التشغيلية.

### 04 الابتكار والتحديث بالتفكير التصميمي

توظيف التفكير المنظومي والتصميمي لتحويل التقنيات الناشئة إلى خرائط طريق ونماذج أولية وتطبيقات عملية.

## صيغ التدريب والاستشارات

**دورة مكثفة للقيادات التنفيذية**
يوم واحد

**ورشة عمل تطبيقية**
من يومين إلى ٣ أيام

**مهمة استشارية مركّزة**
من ٤ إلى ٦ أسابيع

**أكاديمية مخصصة**
مسار حسب الاحتياجات

## نماذج من المشاركات التدريبية والاستشارية

- Orange: استشارات في التكنولوجيا المتقدمة والابتكار.
- Schneider Electric: تعاون يوظّف التفكير المنظومي والتصميمي لتكامل التقنيات.
- IMT Mines Albi والدفاع المدني الفرنسي (SDIS): تدريب بالتوائم الرقمية للصمود أمام الأزمات والتنسيق التشغيلي.



## أبرز المؤهلات والاعتمادات

- **المؤهل الأكاديمي**

  دكتوراه في الروبوتات ونظم الاتصال متعددة الوسائط

- **الاعتمادات التدريبية الرئيسية**

  . التفكير المنظومي - MIT xPRO
  . مستشار ومدرّب معتمد في التفكير المنظومي (CSTC & CSTT)
  . قيادة الابتكار والتحديث

- **الخبرات والاعتمادات التقنية**

  - طيار معتمد لدى الإدارة العامة للطيران المدني في فرنسا للطائرات الخفيفة والمسيّرات.
  - خبير معتمد في Unity
  - خبير شبكات حاسوبية - Cisco CCNA
  - مطوّر أنظمة الروبوتات الجوية و أدارة أنظمة الطائرات المسيّرة.

## أبرز الجهات والمؤسسات المستشار لديها

**Orange · AIRBUS · Schneider Electric**
**IMT Mines Albi · SDIS**
**DFF Consulting** مؤسس و مدير

## اللغات

العربية · الإنجليزية · الفرنسية


☎ + 963 958 647 140
☎ + 33 6 43 93 58 95
✉ contact@droneforfuture.com
🌐 www.droneforfuture.com