

<b>Intitulé du poste :</b>	Génie Mécanique HES/EPF		
<b>Service/département :</b>	Ingénierie	<b>Concerne :</b>	Poste de génie mécanique
<b>Lieu :</b>	1162 St-Prex, Suisse	<b>Déplacements requis :</b>	Oui
<b>Date de publication :</b>	23.04.2020	<b>Type de poste :</b>	Temps plein
<b>Candidatures acceptées par :</b>			
<b>ADRESSE DE COURRIER :</b>			
Pie Aeronefs SA Rue Saint-Prothais 14A CH-1162 St-Prex			
<b>Description du poste</b>			
<b>ROLE ET RESPONSABILITES</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Collaborer à la construction de nouveaux avions ;</li> <li>➤ Concevoir à l'aide d'ordinateurs une pièce, un appareil ou un système mécanique ayant une fonction déterminée, à partir d'une idée personnelle ou d'une demande externe ;</li> <li>➤ Analyser, monter des expériences pour réaliser le projet ;</li> <li>➤ Imaginer puis établir le mode de fabrication ;</li> <li>➤ Participer au développement du prototype, à sa mise au point par différents réglages, tests et adaptations en collaboration avec d'autres professionnels ;</li> <li>➤ Procéder à des simulations et à des essais ;</li> </ul>			
<b>COMPETENCES A PRIVILEGIER</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utiliser des logiciels CAD</li> <li>• Effectuer des analyses FEA</li> <li>• Développer des structures légère et résistante capable de subir les charges en vol</li> <li>• Développer des systèmes de transmission mécanique pour les commandes</li> <li>• Effectuer des analyses de résonances des structures</li> <li>• Effectuer des analyses de matériaux composite (CFRP/GFRP)</li> </ul>			
<b>EXPERIENCES ET FORMATIONS REQUISES</b>			
Titulaire d'un bachelor d'une HES ou EPF Très bon niveau d'anglais technique Rigoureux(se), organisé(e), responsable, autonome			
<b>Approuvée par :</b>	Marc UMBRICHT	<b>Date :</b>	