

DESARROLLADO POR:



**ensgsi**

Ecole Nationale Supérieure  
en Génie des Systèmes et de l'Innovation

Y LA PARTICIPACIÓN DE:



**IAE METZ**  
École Universitaire  
de Management

36H

48

**HEURES**

pour faire vivre  
des idées édition 2020

26 – 28 NOVEMBRE 2020



ateliers

**Cini**

3D prototyping & manufacturing

24H

12H

# PRESENTACIÓN DE LA EMPRESA



- Cini es una PYME industrial ubicada en Nancy, que emplea a 70 personas y moviliza muchas profesiones
- Somos el líder europeo en el diseño y la fabricación de herramientas industriales para las industrias automotriz y aeroespacial
- Estas herramientas son desarrolladas por nosotros antes de pasar a una producción en serie, y finalmente son usadas para fabricar los vehículos del mañana



Gabarit de contrôle (Renault Alpine)



Maquette de soufflerie (Airbus Helicopters)



# NUESTRAS COMPETENCIAS EN CINI



- Los principales mercados de Cini son la automoción (65%) y la aeronáutica (25%)
- Cada proyecto es único y hecho a medida, basado en las especificaciones del cliente.
- Cerca de 400 herramientas son fabricadas cada año por Cini.

Sectores de la empresa	Departamento de Diseño	Fabricación Aditiva	Mecanización	Ensamblaje	Metrología
Know-how	Diseño 3D, Identificación de soluciones técnicas	Fabricación rápida de pequeñas series de piezas funcionales	Fabricación de piezas (principalmente aluminio, acero, acero inoxidable y plástico)	Ensamblaje de las piezas, ajuste/enfoque	Control de los ensamblajes antes del envío al cliente
Tecnologías claves	CAD (Diseño asistido por computador)	Impresión 3D, laminación de carbono y fibra de vidrio	Mecanización automatizada	--	Brazo de medición

La toma de posesión de la empresa por la 3ª generación de directivos en 2018 supuso una oportunidad para reestructurar nuestras actividades. La crisis sanitaria debería ser el punto de partida de una **mayor diversificación sectorial.**

# EL RETO



## Un producto “insignia” para la empresa Cini

- Queremos tener acceso a otros mercados que no sean el de la industria automotriz.
- Deseamos desarrollar un producto interno que ya no provenga de una especificación proporcionada por el cliente. Queremos impulsar una solución en el mercado con un modelo de negocio sólido.
- Queremos movilizar nuestros conocimientos y tecnologías tanto como sea posible.
- Algunas pistas :
  - Una nueva máquina desarrollada y comercializada por Cini
  - Una nueva herramienta industrial que satisfaga las necesidades de una industria del futuro, un sector del futuro
  - Greentech, foodtech, ...



# Video Présentation Complète (en français)



**<https://filesender.renater.fr/?s=download&token=6106469f-1388-44e5-955e-9a979e083d42>**