



Son

## Maîtriser la norme de Loudness EBU R128 et son exploitation

Principe et applications au mixage et à la diffusion

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

La formation Maîtriser la norme de Loudness EBU R128 et son exploitation permet de : Maîtrise de la recommandation EBU-R128, de ses principes et de ses applications dans un environnement de mixage et de diffusion.

### Publics concernés

Mixeurs TV/Radio, opérateurs de diffusion, vérificateurs PAD.

### Pré-requis

Bases audio-numériques et bases des normes en vigueur

### Points forts

Travaux pratiques de mixage et de mesure de programmes.  
Expérimentation des principaux outils de mesure disponibles sous forme hardware et software.  
Évolution de la norme EBU suivant les applications traitées par le PLoud.

### FORMATEURS

Mixeurs, consultant Dolby TV, spécialiste de la diffusion.

### CONTENU

- Écoute comparative de programmes normés R128 et anciennes normes.
- Rappels des anciennes normes PAD CST RT16, RT17, RT19.
- Principe de fonctionnement de la norme R128.
- Démonstrations de mesures sur des exemples et comparaison avec l'ancienne norme CST RT19.
- Présentation des outils hardware et software compatibles R128 pour la postproduction, la vérification, le contrôle qualité et la diffusion.
- Mise en pratique pour le mixage postproduction et live, mise en pratique pour la diffusion.
- Applications à la Radio, l'Internet, le mobile et à la musique.
- Les autres normes internationales : ARIB, OP-59, ASTC A/85

### MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

- Alternance de théorie appliquée avec des démonstrations en régie et séances d'écoute.
- Travaux pratiques de mixage, station de mixage stéréo/5.1 postproduction et direct.
- Travaux pratiques de mesure de programmes, vérification de PAD, traitement de loudness et metadata.
- Produits pédagogiques facilitant l'acquisition des compétences?: session Pro Tools test de mesure de loudness, vérification PAD avec des programmes mal renseignés à corriger.

### MATÉRIELS UTILISÉS

- Dolby Media Meter2, Nugen audio VisLM/LM Correct/LMB, TC electronic LM6, Flux Elixir/Pure Analyser.
- Trinnov Optimizer, RTW TM9, Tektronix WVR7100, TC electronic M6000 LM6.
- Outil de traitement et de diffusion?: TC electronic™ DB4.
- Régie 5.1?

### POUR PROLONGER CETTE FORMATION

---

**Site web : campus.ina.fr**

Réf: C01086

**Catégorie**

Perfectionnement / Spécialisation

**Votre conseiller de formation**

Isabelle Millereux 01 49 83 26 10 imillereux@ina.fr

**Durée**

Nous consulter

**Prix**

[Nous consulter](#)

---

**Mes notes :**

-----

-----

-----

-----