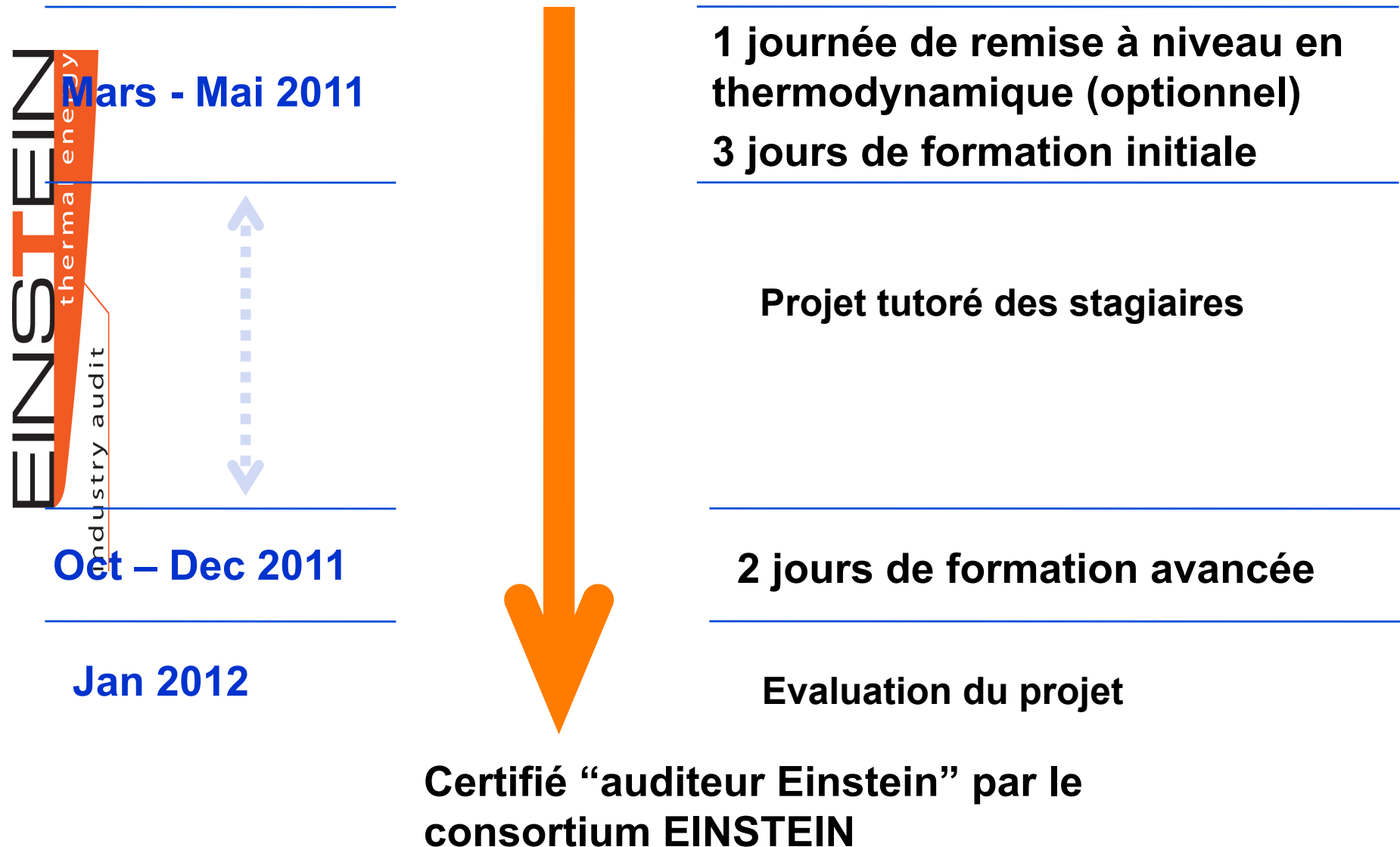


Projet tutoré EINSTEIN, formation avancée, et certification

EINSTEIN training course



Projet tutoré des stagiaires

- Projet choisi par le stagiaire
- Rapport réalisé suivant un modèle (pas seulement le rapport généré automatiquement par l'outil Einstein)
- Le rapport doit être rendu : 2 mois avant la formation avancée
- Langue du rapport – à discuter

Projet tutoré des stagiaires



- Questions durant le projet tutoré :
 - Pour les questions concernant l'outil EINSTEIN lui-même, soumettre à la liste utilisateurs EINSTEIN :
 - <https://lists.sourceforge.net/lists/listinfo/einstein-users>
 - L'équipe technique est disponible pour des questions spécifiques *uniquement ce qui concerne son propre projet* :
 - E-mail: **XXX**
 - Disponible depuis/jusqu'à: **depuis la formation initiale jusqu'à la date limite de remise du rapport**

Projet tutoré des stagiaires



Modèle de rapport :

- Objectifs de l'audit et méthodologie; informations générales sur l'entreprise auditée
- Qualifications et expérience du stagiaire
- Etat des lieux dans l'entreprise : procédé, distribution, demande en énergie incluant les graphiques issus de l'outil Einstein
- Rapport sur les hypothèses concernant les données manquantes – introduit par l'auditeur et cohérence vérifiée
- Etude comparative – alternatives proposées – bref aperçu de la conception
- Conclusions – meilleure alternative et pourquoi, hypothèses, contraintes pour la validité des résultats, économies et retour sur investissement, prochaines étapes recommandées

Projet tutoré des stagiaires

- Critères d'évaluation pour le projet tutoré:
 - L'étude de cas ne doit pas être trop simpliste – besoin de démontrer la connaissance dans l'utilisation de l'outil et la méthodologie
 - Le stagiaire doit évaluer de façon critique les résultats issus de l'outil Einstein
 - Le stagiaire doit expliquer pourquoi certaines options ont été choisies
 - Le stagiaire doit commenter les contraintes pour la validité des résultats

Formation avancée

- Contenu :
 - Exploration approfondie des caractéristiques et des capacités d'EINSTEIN
 - Modélisation des procédés et guides pour Process modelling and guides pour gérer les situations difficiles dans EINSTEIN
 - Etudes de cas détaillées
 - Partage d'expérience

Certification de la formation



- Certifié en tant qu’Auditeur thermique EINSTEIN II”
- Critères pour la certification:
 - Participation aux 3 jours de formation initiale (la participation au 1^{er} jour sur la thermodynamique n’est pas nécessaire)
 - Participation aux 2 jours de formation avancée
 - Projet tutoré :
 - Soumis 2 mois avant la formation avancée
 - Répondant aux critères d’évaluation
- Certifié “auditeur EINSTEIN” – les coordonnées des auditeurs seront publiées sur le site web