

F. PROGRAMME INDICATIF DE FORMATION

	JOUR 1: Introduction du HOMER
Heure	Activités
08:00 – 08:30	Inscription
08:30 – 09:30	Ouverture, Vue d'ensemble du CEREEC et présentation des participants
09:30 – 10:30	Vue d'ensemble de la formation: concepts essentiels, l'approche et les besoins spécifiques des utilisateurs.
10:30 – 10:15	Pause Thé / café /
10:15 – 11:15	Introduction générale: Vue d'ensemble des outils de conception et de simulation
11:15 – 12:00	PROS & CONS sur HOMER comme un outil de simulation
12:00 – 13:30	Ce que vous pouvez faire (et ce que vous ne pouvez pas faire) avec HOMER: Exemples, réalisations, résultats et traitement des données.
13:30 – 14:45	DÉJEUNER
14:45 – 16:30	PRATIQUE sur Homer: séance pratique avec l'interface
16:30 – 16:45	Pause Thé / café /
16:45 – 18:00	Introduction à l'exercice 1
18:00	Fin du Jour 1

	JOUR 2: DIMENSIONNEMENT DU SYSTÈME
Heure	Activités
08:30 – 09:00	Correction de l'Exercice 1
09:00 – 10:15	Introduction aux systèmes hybrides
10:15 – 10:30	Pause Thé / café /
10:30 – 11:45	PRATIQUE sur HOMER: Simulation et dimensionnement d'une système hybride autonome LES ENTRÉES <ul style="list-style-type: none"> • la demande d'énergie: Entrée et profil de la charge • Entrée des ressources énergétiques • L'équipement technique et entrée des coûts • Restrictions des ENTRÉES
11:45 – 12:00	Q & R
12:00 – 13:15	LES SORTIES <ul style="list-style-type: none"> • Le résultat de la simulation: Liste des systèmes possibles • Interprétation des résultats économiques • Analyser la simulation des performances du système • Exportation des données pour sa utilisation
13:15 – 13:30	Q & R
13:30 – 14:30	DEJEUNER
14:30 – 15:30	Introduction aux systèmes connectés au réseau
15:30 – 15:45	Q & R
15:45 – 16:15	PRATIQUE sur HOMER: Simulation et dimensionnement d'un système raccordé au réseau LES ENTRÉES <ul style="list-style-type: none"> • la demande d'énergie: Entrée et profil de la charge • Entrée des ressources énergétiques

	<ul style="list-style-type: none"> • L'équipement technique et entrée des coûts • Restrictions des ENTRÉES
16:15 – 16:30	Pause Thé / café
16:30 – 17:15	LES SORTIES <ul style="list-style-type: none"> • Le résultat de la simulation: Liste des systèmes possibles • Interprétation des résultats économiques • Analyser la simulation des performances du système • Exportation des données pour sa utilisation
17:15 – 17:30	Q & R
17:30 – 18:00	Introduction aux exercices 2 et 3
18:00	Fin du Jour 2

	JOUR 3: VISITE DE TERRAIN ET SIMULATION
Heure	Activités
Matin	VISITE TECHNIQUE -Système hybride isolé à Vale da Custa -CABEOLICA : Projet éolien connecté au réseau
13:30 – 14:45	DEJEUNER
14:45 – 16:15	PRATIQUE sur HOMER: simulation rapide de la "VISITE TECHNIQUE"
16:15 – 16:30	Pause Thé / café
16.30 – 18:00	PRATIQUES sur HOMER: simulation rapide de la "VISITE TECHNIQUE"
18:00	Fin du Jour 3

	JOUR 4: PREPARATION DE FORMATION NATIONALE
Heure	Activités
Matin	Ressources additionnels pour compléter la formation Explication de l'Examen de certification "on-line" Préparation de la formation nationale Synthèse et évaluation de la formation
13:30 – 14:45	DEJEUNER
14:45 – 16:15	Temps livre
18:00	Fin du Day 4